

30 DE SEPTIEMBRE 2011

FONDO DE DESARROLLO COMUNITARIO INTEGRAL

Informe Trimestral a USAID/Bolivia
Oficina de Desarrollo Integral Alternativo
Julio – Septiembre 2011

Award N°: 511-A-00-05-00153-00

Información de contacto:

Treena Bishop
Jefe de Equipo del FCDI

Calle 11 # 480
Esq. Sánchez Bustamante
Calacoto
La Paz, Bolivia
Tel/Fax: (+591) 2 – 2793206
E-mail: tbishop@acdivoca.org.bo

Disclaimer

Este Informe Trimestral de Avance se hizo posible gracias al generoso apoyo del pueblo de los Estados Unidos de América, a través de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID). El contenido de este informe es de responsabilidad de ACDI/VOCA y no refleja necesariamente las opiniones de USAID o del Gobierno de los Estados Unidos de América.

TABLA DE CONTENIDO

I. RESUMEN EJECUTIVO.....	4
II. INFORMACIÓN GENERAL	7
III. ACTIVIDADES DESTACADAS	9
IV. RESUMEN DE ACTIVIDADES POR AREA GEOGRAFICA	14
A. ALTO BENI / PALOS BLANCOS.....	14
B. LA ASUNTA	19
C. ZONA TRADICIONAL.....	22
D. ACTIVIDADES TRANSVERSALES	26
V. RESULTADOS DE DESEMPEÑO DE INDICADORES	29
A. EL FCDI EN NÚMEROS.....	29
B. INDICADORES DE DESEMPEÑO.....	35
VI. MIRANDO HACIA ATRÁS Y HACIA ADELANTE.....	45
Anexo I. Matriz de Proyectos	47

LISTA DE ACRONYMOS

CA	Acuerdo Cooperativo (<i>Cooperative Agreement</i> en Inglés)
CC	Indicador Transversal (<i>Cross-cutting Indicator</i> en inglés)
CD	Desarrollo Comunitario
CENCAP	Centro Nacional de Capacitación
COFECA Y	Consejo de federaciones campesinas
CT	Comité Técnico
CD	Desarrollo Comunitario
DAI	Desarrollo Alternativo Integral
DRNMA	Departamento de Recursos Naturales y Medioambiente Prefectural
ED	Desarrollo Economico
gis	sistema de información geográfico
FCDI	Fondo Comunitario de Desarrollo Integral
FCDAY	Fondo comunitario de desarrollo alternativo para los Yungas
EPB	Estado Plurinacional de Bolivia
HDI	Indice de Desarrollo Humano
IL	Carta de Implementación
INLASA	Instituto Nacional de Laboratorios en salud
IR	Resultado de termino medio
LOP	Tiempo de Duracion del Proyecto (<i>Life of Project</i> en inglés)
MAPA	Acceso al Mercado y Alivio a la Pobreza
M&E	Monitoreo y Evaluacion
MMYLP	Mancomunidad de Municipios de los Yungas de La Paz
NBI	Indice de Necesidades basicas insatisfechas
PDAI	Programa de Desarrollo Alternativo Integral
PMP	Plan de monitoreo y desempeno de indicadores
POA	Plan Operacional Anual
RAI	registro ambiental industrial
RASIM	Reglamento Ambiental del Sector Industrial Manufacturero
SICSPRO	Sistema de Control y Seguimiento de Proyectos
SIG	Sistema de Información Geografica
SO	Objetivo Estrategico
TAC	Tecnologico agropecuario canadiense
TC	Trópico de Cochabamba
UAC-CP	Unidad Académica Campesina de Carmen Pampa
UCB	Universidad Catolica Boliviana
USAID	United States Agency for International Development
USG	GOBierno de los Estados Unidos
UHF	unidades higiénicas familiares
VCDI	Vice Ministerio de Coca y Desarrollo Integral

I. RESUMEN EJECUTIVO

Este informe detalla las principales actividades llevadas a cabo por el FCDI durante el último trimestre del año fiscal 2011. Al 30 de septiembre, el FCDI tenía un total de 688 proyectos en su cartera, de los cuales 647 han sido concluidos. Del total de proyectos concluidos, 409 corresponden al componente de desarrollo comunitario, mientras que los demás 279 corresponden al componente de desarrollo económico. Durante el trimestre a ser reportado se completaron 43 proyectos, mientras 41 proyectos se encuentran en la fase de implementación. Todas las actividades realizadas durante el período contribuyeron a los objetivos globales del FCDI de fomentar el desarrollo en las áreas de desarrollo económico, educación, agua potable y saneamiento.

Durante el trimestre, USAID informó a ACDI/VOCA que el FCDI recibirá el 92 por ciento del presupuesto total adjudicado, debido a una reducción global de los fondos del programa de Desarrollo Integral (ID). Esto resultó en una reducción inmediata del personal, así como la presentación de un Plan de Terminación Parcial. Si bien la conclusión de todos los proyectos del FCDI está todavía prevista para septiembre de 2012, la reducción del presupuesto obligó al FCDI a reducir las actividades de 33 proyectos de agua potable, saneamiento y educación, reduciendo el alcance de implementación completa a la preparación de los documentos de diseños finales solamente. Durante el período a ser reportado, 28 de estos diseños finales fueron entregados a los gobiernos municipales correspondientes.

El FCDI concluyó 37 proyectos de desarrollo comunitario durante el período del informe. También continuó el trabajo en tres proyectos grandes de agua potable. Uno de estos proyectos se encuentra ubicado en el Municipio de La Asunta y brindará acceso a agua potable a las comunidades de San José, Los Olivos y 21 de Agosto. Los otros dos proyectos de agua potable brindarán servicios a las comunidades de San Miguel de Huachi y Alto Remolinos en el Municipio de Palos Blancos. Los trabajos realizados en estos proyectos se centraron en actividades de la construcción misma y las capacitaciones en desarrollo comunitario, como también, las capacitaciones enfocadas en la creación de conciencia ambiental y acerca de la importancia en la protección del medio ambiente; en las cuales se han obtenido importantes logros en el área de la gestión de residuos sólidos y la protección de las cuencas.

Dentro del mismo componente, se inició la construcción del sistema de alcantarillado sanitario de la comunidad Siguaní Grande, ubicado en el Municipio de La Asunta. Este proyecto beneficiará a 180 familias que podrán acceder al servicio a través de conexiones domiciliarias. El nuevo sistema contará con una planta anaeróbica de tratamiento de aguas residuales que ayudará a resolver el problema ambiental actual, previniendo que las aguas residuales de la comunidad de Siguaní Grande contaminen el río Boopi.

El FCDI también ha logrado importantes avances en proyectos dentro de su sub-componente de educación. En el municipio de La Asunta, el FCDI continuó trabajando en la construcción de doce aulas para la escuela René Barrientos Ortuño. La construcción está progresando según lo previsto y está programada para ser completada durante el siguiente

trimestre. El FCDI concluyó un aula multigrado en la comunidad de Alto Lejna y continuó con la construcción de tres aulas multigrado en las comunidades de Huiiri Lanza, Llojeta y Churubamba, del municipio de Irupana. La construcción de éstas tres aulas está programada para completarse en el siguiente trimestre.

Otro proyecto importante dentro del subcomponente de educación, cuya ejecución continuó a lo largo del período del informe, consiste en la construcción de 10 aulas y baños de la escuela de San Antonio en el Municipio de Alto Beni. Actividades realizadas en este proyecto incluyen la preparación del terreno para la obra, la organización del comité de obras de la comunidad y capacitaciones. Las capacitaciones incluyeron talleres acerca de la protección medioambiental y el manejo de residuos sólidos. Una actividad relacionada incluyó una campaña de recolección de basura llevada a cabo por los alumnos de la escuela. La campaña se centró en la recogida de pilas usadas, que fueron trasladados a la ciudad de La Paz, donde fueron dispuestos en los puntos de recogida correspondientes.

Durante el período se lograron avances significativos también en el proyecto “Mejora de la calidad de la vida familiar a través la cocina” en los municipios de La Asunta, Palos Blancos y Alto Beni. A lo largo del trimestre un total de 520 estufas ecológicas “Malena” fueron construidas en forma conjunta con los participantes del proyecto. El total, a la fecha se construyeron más de 1,000 cocinas mejoradas a lo largo de este proyecto. Las actividades de este proyecto durante el trimestre, incluyen capacitaciones para los participantes del proyecto en la preparación del barro mejorado para construir las cocinas, mantenimiento de la cocina y técnicas adecuadas de higiene para ser empleadas durante la preparación de alimentos.

En la Zona Tradicional, en el Municipio de Coroico, el FCDI llegó a la conclusión del sistema agua potable de San Joaquín. El sistema incluye 60 conexiones domiciliarias y brinda ahora la comunidad con un suministro constante de agua potable. En el mismo municipio, el FCDI terminó la renovación de la cubierta del techo de la biblioteca y sala de usos múltiples de la Unidad Académica Campesina - Carmen Pampa (UAC-CP).

Como se mencionó anteriormente, se concluyeron 28 proyectos de diseños de construcción final se completaron durante el período del informe. De estos, 24 corresponden a proyectos específicos de infraestructura, mientras los demás cuatro proyectos son fondos de diseños. Los cuatro fondos abarcan 16 diseños adicionales de construcción y refacción. Los cuarenta diseños finales concluidos han sido entregados a los gobiernos municipales correspondientes.

Como parte del proceso de desarrollo de diseños, el FCDI ha prestado asistencia técnica a personal de los gobiernos municipales de Yungas en la revisión de diseños. Los diseños finales que pertenecen a sistemas de agua potable, han sido presentados por parte del gobierno municipal correspondiente al programa “Evo Cumple”, siendo una posible fuente de financiamiento a futuro. A pesar de que el FCDI no podrá implementar estos proyectos, el diseño final será una herramienta importante para los gobiernos municipales. Ellos resultarán especialmente útiles cuando los gobiernos municipales formulen sus planes operativos anuales (POA), ya que sólo se puede asignar fondos a proyectos que cuentan con diseños finales.

De los 43 proyectos concluidos durante el período, seis pertenecen al componente de desarrollo económico. De estos, uno que es destacable por aumentar los ingresos de los pequeños agricultores, es el proyecto de producción orgánica de amaranto. Este proyecto proporcionó a 229 agricultores con asistencia técnica en el cultivo y la cosecha de 116 hectáreas de amaranto. Gracias a la mejora de la producción, los participantes del proyecto obtuvieron precios sobresalientes de hasta 450 bs (aproximadamente US\$ 64) por quintal (46 kilos) de amaranto de las empresas locales, incluyendo Coraca Irupana y Bolivia Natural.

Además de los proyectos de amaranto, se llegó a la conclusión de tres proyectos que ofrecieron capacitaciones y apoyo a la producción agrícola. Las actividades de estos proyectos incluyen asistencia técnica en forma de estudios de mercado, así como otros aspectos generales relacionados con la comercialización y venta de productos agropecuarios. Al concluir estos proyectos, se han distribuido 2.300 manuales para la apicultura y la floricultura, así como para la producción de pollos, huevos, café, plátano y stevia a los participantes de todos los proyectos productivos y las asociaciones de productores apoyados por el FCDI. Las copias también fueron entregadas a otras instituciones que trabajan en estos sectores productivos, así como USAID y el Viceministerio de Coca y Desarrollo Integral (VCDI).

El FCDI también proporcionó un importante apoyo para iniciativas de micro empresas durante el período del informe. Un proyecto concluido en este sub-componente consiste en la construcción y el suministro de equipos para la empresa de corte de piedra en la comunidad de Anacurí en el municipio de Coripata. El FCDI también completó un proyecto de ampliación y la provisión de equipos para la panadería “Mamá Liu” en el Municipio de Chulumani.

II. INFORMACIÓN GENERAL

ACDI/VOCA es una organización privada sin fines de lucro de desarrollo internacional con más de 38 años de trabajo continuo en Bolivia y alrededor de 50 años implementando diversas actividades de desarrollo en todo el mundo. A lo largo de ese tiempo, ACDI/VOCA ha demostrado su firme compromiso de brindar oportunidades y mejorar las condiciones de vida de cada una de las comunidades donde ha trabajado. Desde el comienzo del 2001, ACDI/VOCA ha sido un socio clave del Estado Plurinacional de Bolivia (EPB) y USAID/ Bolivia en su trabajo con comunidades y gobiernos municipales.

Desde agosto de 2005, ACDI/VOCA ha sido responsable por la implementación del FCDI, a través de cual se gestiona actualmente 688 proyectos de desarrollo comunitario y de desarrollo económico. El objetivo principal del FCDI es apoyar los esfuerzos conjuntos del gobierno de los Estados Unidos (USG, en inglés) y del EPB para establecer una economía sostenible en las regiones productoras de coca en Bolivia. La estrategia es satisfacer las necesidades básicas y reducir la pobreza mejorando las condiciones sociales y económicas.

Los objetivos del FCDI son:

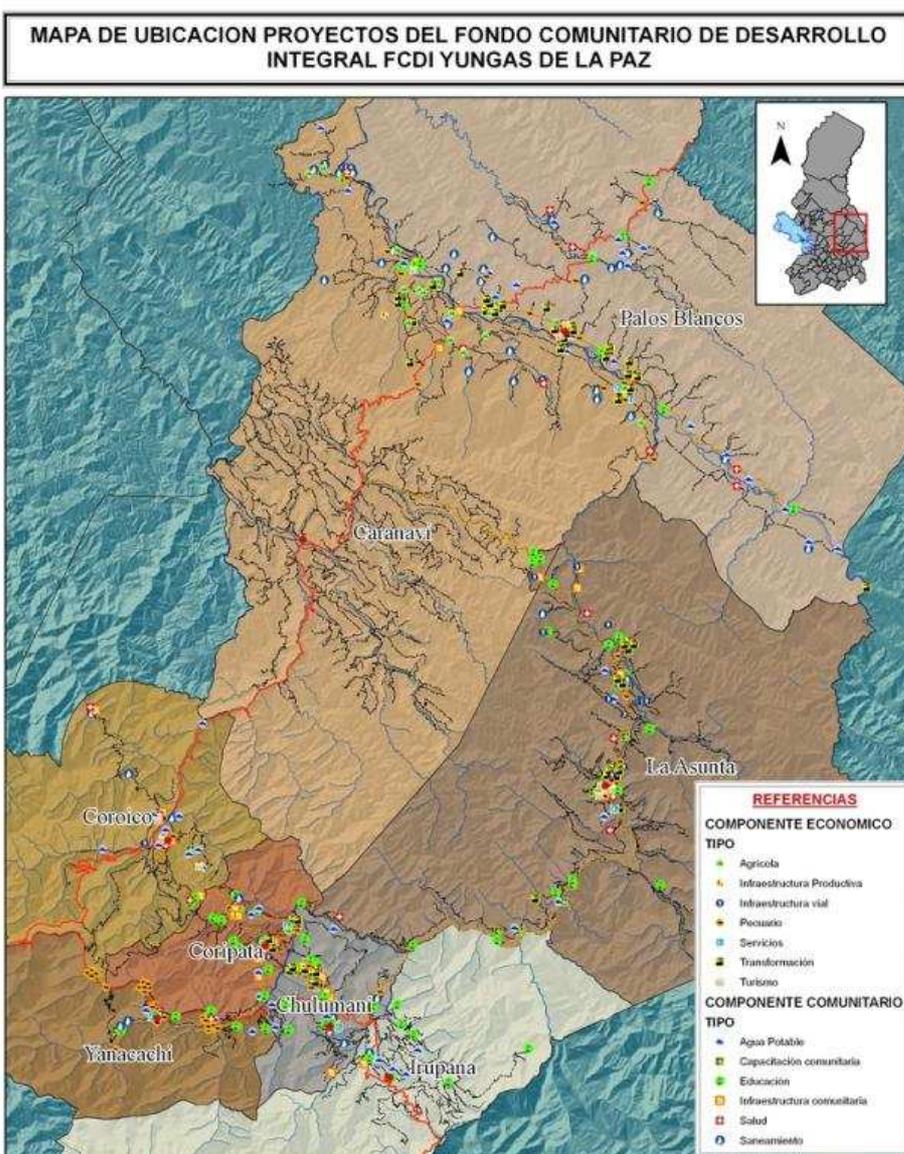
1. Fortalecer el desarrollo de capital social y comunitario a través de un mayor acceso a bienes y servicios públicos para las comunidades y para organizaciones de pequeños agricultores;
2. Aumentar la participación de líderes locales, gobiernos locales y organizaciones de ciudadanos en procesos de desarrollo comunitario para fortalecer la propiedad, sostenibilidad y el apoyo para actividades económicas;
3. Mejorar el bienestar de familias rurales pobres en áreas aisladas, tomando en consideración aspectos de género y medioambiente.
4. Apoyar actividades de emergencia y de impacto inmediato para mediar en conflictos, preservar la paz social y responder a crisis.

Mediante el Acuerdo Cooperativo (CA, en inglés) No. 511-A-00-05-00153-00, del 1 de agosto del 2005, USAID/Bolivia adjudicó a ACDI/VOCA la ejecución del FCDI a ser implementarlo en un periodo de cinco años. La Modificación No. 7 del AC ajustó de manera significativa la metodología del FCDI, estos ajustes permitieron al FCDI responder más adecuadamente a las diversas necesidades de desarrollo y a las prioridades del EPB en políticas relacionados a la racionalización de cultivos de coca, así como a los términos descritos por la Carta de Implementación (IL, en inglés) No. 043. La Modificación también preveía un ajuste programático que se vio reflejada en dos componentes: desarrollo económico y desarrollo comunitario.

También se debe mencionar que, por medio de la Modificación No. 14, nuevos recursos fueron asignados al FCDI para proyectos de impacto inmediato en la región de los Yungas, dirigidos a atender las necesidades más apremiantes en el marco de los dos componentes. A través de la Modificación No. 15, se proporcionaron fondos adicionales para ampliar aún más las actividades del FCDI en Los Yungas, así como ampliar el tiempo de vigencia del AC hasta el 30 de septiembre de 2010. Por medio de la Modificación No. 16 el AC fue enmendado para incluir fondos adicionales y así apoyar nuevas actividades y reforzar las

existentes, a su vez, se extendió la vida del proyecto (LOP en inglés) hasta el 31 de diciembre del año 2010. Más reciente, a través de la Modificación No. 17, el AC ha sido extendido hasta el 30 de septiembre 2012 y fondos adicionales han sido asignados para apoyar nuevas actividades, diseñadas para ayudar al FCDI lograr sus metas generales. De acuerdo a la Modificación No. 18, que fue aprobado en el período a ser reportado, ACDI/VOCA estará en la posibilidad de mejorar la calidad de vida de más de 550 familias adicionales a través de la implementación de proyectos de agua potable, saneamiento y educación.

Debido a los recortes presupuestarios del programa de Desarrollo Integral, USAID informó ACDI/VOCA acerca de la necesidad de ajustar el alcance del FCDI para responder a una reducción significativa en la disponibilidad de fondos para el Año Fiscal 2012. Por consiguiente, el FCDI ha preparado y presentado un plan parcial de terminación. Este plan propone la reducción de 33 proyectos, una reducción inmediata del personal y el cierre de dos oficinas regionales en octubre de 2011. Al final del trimestre, ACDI/VOCA presentó una descripción del programa revisado, con el fin de formalizar los ajustes propuestos. Se espera que USAID revise y apruebe la descripción del programa revisado en el próximo trimestre.



III. ACTIVIDADES DESTACADAS

“Mejorando la calidad de vida familiar a través de la cocina”

El objetivo general del FCDI es mejorar la calidad de vida de las familias que viven en zonas de implementación de los proyectos. Lo hace principalmente aumentando el acceso a servicios de agua potable, saneamiento, educación y salud. Desde el año 2010, el FCDI ha puesto en marcha el proyecto denominado “Mejorando la calidad de la vida familiar a través de la cocina” en la región de los Yungas. A pesar de que todavía no está concluido, el FCDI ha elegido destacar este proyecto debido a su alto nivel de impacto tanto en términos de resultados, como también del mismo proceso. Al observar la implementación de esta actividad a través ópticas diferentes, vemos que trata temas de género a través del trabajo con hombres y mujeres de manera equilibrada; al mismo tiempo reduce los impactos ambientales negativos como la deforestación y la generación de dióxido de carbono; mejora la salud de toda la familia través de la reducción de enfermedades respiratorias y oculares; además, a través de la reducción de tiempo dedicado a recolectar leña y cocinar, incrementa el ingreso familiar por el aumento de la disponibilidad de tiempo para otras actividades.



Malena”

Actividades del proyecto se enfocan en comunidades aisladas, donde las familias no tienen acceso a combustible, como gas, para cocinar, y no tienen otras opciones para la preparación de comida, que cocinar sobre un fuego abierto, dentro de o, al lado de sus casas. Esta iniciativa consiste principalmente en la implementación de cocinas ecológicas “Malena”. Usadas de manera adecuados, estas cocinas contribuyen a reducir el riesgo de

enfermedades respiratorias, eliminando el humo causado al cocinar sobre un fuego de madera tradicional.

“Esta cocina no más uso desde que me han enseñado como utilizarla, es muy cómoda. Ya lo tengo desde hace un año.... Ya no me molesta el humo cuando cocino. Me he acostumbrado a esta cocina, la comida se queda bien caliente y no se necesita mucha leña de combustible por lo que se mantiene en un espacio cerrado. Estábamos acostumbrados a cocinar en un espacio abierto, donde baja más rápida la temperatura y además era más peligroso para los niños. A los niños les gusta estar en la cocina y siempre vienen a mirar. Ahora con esta cocina nueva es menos peligroso para ellos.”

Silvia Mamani, San Pablo, La Asunta

Cuando se cocina sobre un fuego abierto, miembros de la familia que preparan los alimentos tienen que agacharse sobre una llama abierta en el piso o suelo. El humo del fuego conlleva riesgos serios para su salud respiratoria diariamente. Mujeres, quienes en la región de los Yungas tradicionalmente están a cargo de preparar la comida, corren el riesgo más grande de inhalar el humo. Los niños, si están jugando en la cocina o siendo llevados por las mamás en las espaldas, también tienen este riesgo.



Reunión introductoria llevada a cabo en una comunidad en la región de Alto Beni.

sobre el proyecto, las familias interesadas en la obtención de una cocina “Malena” asisten a sesiones de capacitación en grupo, donde aprenden más acerca de la metodología adecuada para la construcción de una cocina Malena.

Inicialmente, el proyecto se centró en la instalación de cocinas ecológicas “Malena” en hogares de todo el Municipio de La Asunta. La primera fase consistió en la construcción de 330 cocinas “Malena” que se concluyó a finales de 2010. Debido al éxito de la primera fase del proyecto y la mayor demanda de cocinas ecológicas de las comunidades en toda la región, una segunda fase del proyecto fue aprobado a mediados de 2011. La segunda fase, además de llegar a más familias en el municipio de La Asunta, beneficia a familias en los municipios de Palos Blancos y Alto Beni.

Para iniciar el proyecto y para medir el nivel de interés entre los participantes potenciales del proyecto, el equipo técnico del FCDI comenzó con la introducción de la idea de la estufa “Malena”, explicando sus beneficios para la salud en una reunión a la que asistieron los líderes de varias comunidades. La misma información se proporciona luego en las reuniones llevadas a cabo en cada comunidad.

Después de aprender más

Las cocinas Malena están hechas de barro mejorado y se construyen conjuntamente con los participantes del proyecto. El diseño ecológico incluye una chimenea y una parrilla ajustable. Mientras que la parrilla ajustable permite que el cocinero para preparar los alimentos cómodamente sin tener que agacharse, la chimenea se protege la salud de la familia, asegurando que el humo no contamina el interior de la casa. Además de la contraparte de las familias participantes, el FCDI ha recibido una contraparte de la GIZ, (ex Cooperación Técnica Alemana, anteriormente GTZ por sus siglas en alemán) durante la implementación del proyecto. Como parte del esfuerzo conjunto entre estas dos instituciones, el FCDI ofrece el aceite de linaza para la preparación de la arcilla mejorada utilizada para la construcción de la cocina, mientras la GIZ brinda las chimeneas y las parrillas de acero.



Señora Palmira Ticona con uno de sus hijos menores en la cocina

Señora Palmira se levanta cada día a las 4:00 de la mañana y antes de que sea las 4:30 ya se encuentra en la cocina. Ella indica que la cocina Malena no solamente permitió a ella y sus hijos cocinar y comer en un ambiente sin humo, si no también ha resultado ser una fuente de ingresos importante para su familia. Todos los días, ella cocina para más de 20 trabajadores de la empresa de electricidad que la pagan para el almuerzo. Esta muy feliz en la cocina. “Mi cocina funciona muy bien. Lo uso todas las mañanas y todas las tardes para cocinar para mi familia y otras personas y la cocina funciona muy bien, bastante rápida.”

Palmira Ticona, Cotapata, La Asunta

Además de proporcionar mano de obra y materias primas necesarias para hacer la mezcla del barro mejorado, las familias interesadas en el proyecto tuvieron que cumplir con ciertos

requisitos para poder participar. Como la mayoría de las familias tradicionalmente cocina sobre un fuego abierto, una condición previa para participar en el proyecto era que construyen una cocina modesta, que consiste mínimamente en un ambiente cubierto para la cocina antes de poder recibir una cocina ecológica “Malena”. De esta manera, protegiendo las cocinas de la humedad durante la época de lluvia, la cocina “Malena” que puede durar hasta diez años.



La comunidad de Agua Dulce trabaja conjuntamente para preparar el barro mejorado necesario para las cocinas Malena, Palos Blancos



Se mezclan todos los materiales primas para el barro mejorado durante una demostración en la comunidad de Israel, La Asunta

El FCDI provee asistencia técnica en cada fase de la implementación del proyecto, para asegurar la adecuada construcción, uso y mantenimiento de las cocinas. Para comenzar construcción de la cocina, los participantes del proyecto están obligados a proporcionar la materia prima necesaria como arcilla, arena fina y paja. Una vez que se han reunido las materias primas, los técnicos del FCDI demuestran la manera correcta de preparar el barro mejorado, y luego proceden a prepararlo, conjuntamente con los participantes del proyecto. El barro pasa por un proceso de fermentación durante aproximadamente dos semanas y luego se construyen las cocinas con las familias participantes.

Durante la fase de construcción, los participantes del proyecto reciben capacitación en grupo y asistencia técnica individual. Durante las capacitaciones, se les proporciona información sobre el uso adecuado y mantenimiento de las cocinas e información adicional sobre nutrición de la familia e higiene básica en la cocina. Después de recibir la capacitación, las familias beneficiarias no sólo saben cómo mantener sus cocinas, también tienen la capacidad de construir otras nuevas en caso de que se necesita remplazar. Los técnicos del FCDI confían en el éxito de las capacitaciones, ya que han sido testigos de que los participantes del proyecto enseñan con éxito a otros miembros de la comunidad o miembros de la familia cómo construir sus propias cocinas ecológicas.

“Se debe calentar la cocina de manera adecuada cuando es de nueva construcción. Entonces se vuelve tan dura como el ladrillo y es fácil de limpiar. Las cocinas que antes utilizábamos son imposibles de lavar. Esta se puede lavar con una esponja y se limpia muy bien. Tenemos que tener cuidado con el mantenimiento, de esta manera puede durar diez años. Entonces podemos construir otra, he visto cómo se hace. Es mucho trabajo pero se puede hacer. Mi madre vive en otro municipio y ahora quiere la misma cocina, por lo que vamos a construir uno para ella”.

Silvia Mamani, San Pablo, La Asunta

La GIZ llevó a cabo un proceso de monitoreo y evaluación técnica a través de visitas a los sitios de los proyectos, aproximadamente cada 15 días. De acuerdo con los datos estadísticos recogidos por el personal, alrededor del 80 por ciento de los participantes del proyecto del FCDI están dando un buen uso a las cocinas implementadas. Esta cifra supera la de proyectos similares en las tasas de uso, que son generalmente entre 60 y 70 por ciento. La tasa de éxito del proyecto actual se puede atribuir a la ayuda técnica adecuada y transferencia de conocimiento proporcionado por el personal del FCDI. Técnicos de los proyectos de campo han podido comprobar que la mayoría de las familias participantes se han apropiado del proyecto y que, debido en gran parte a su recepción positiva y con la calidad de las capacitaciones recibidas, la probabilidad de sostenibilidad del proyecto a largo plazo es alta. Independientemente de estos resultados positivos, a fin de lograr mayores tasas de sostenibilidad, el FCDI asignará técnicos la tarea de determinar por qué el 20 por ciento de los participantes no están utilizando sus cocinas ecológicas y proponer soluciones cuando sea posible.



La forma tradicional de cocinar en los hogares de los Yungas



Un ejemplo de una cocina Malena, recién construida.

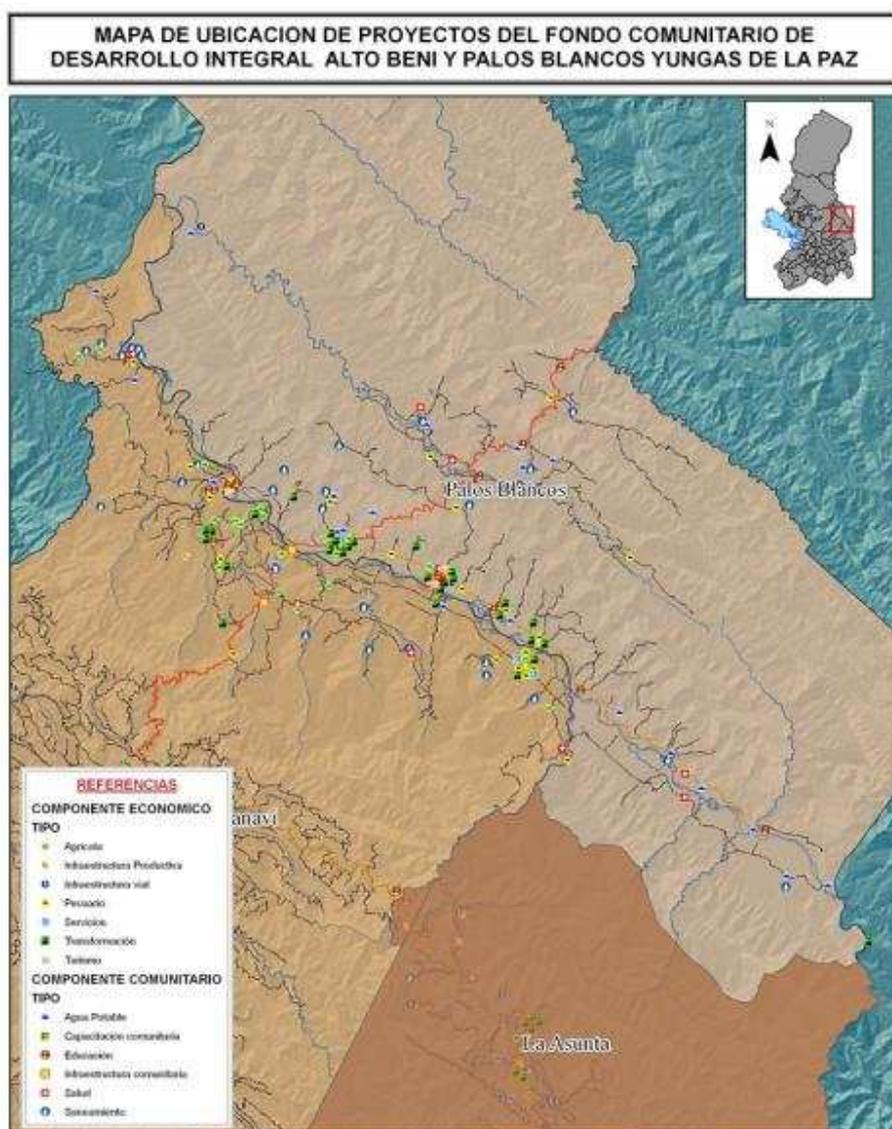
El mayor desafío para el FCDI durante la implementación del proyecto “Mejorando la calidad de vida de la familia a través de la Cocina” ha sido cumplir con la demanda de cocinas, como el número de familias interesadas supera las proyecciones originales del proyecto. Durante el periodo del informe, se construyeron 520 cocinas en el municipio de La Asunta bajo la segunda fase del proyecto. Esto suma el número total de cocinas construidas en este municipio a 850. Al mismo tiempo, el FCDI construyó 70 cocinas Malena en Palos Blancos y Alto Beni, donde el proyecto también ha sido bien recibido. Al finales de 2011 el FCDI estima haber construido 2,000 cocinas en los municipios mencionados.

IV. RESUMEN DE ACTIVIDADES POR AREA GEOGRAFICA

A. ALTO BENI / PALOS BLANCOS

La región de Alto Beni incluye los municipios de Palos Blancos y Alto Beni. Este último municipio ha sido establecido formalmente en enero 2010. La región tiene un alto potencial para la producción agrícola, siendo un valle que se extiende por ambos lados del río Alto Beni. Aunque una parte significativa de la población de la región es de origen étnico Mositén, la mayoría de los habitantes de ésta región son migrantes o hijos de migrantes de la región del Altiplano (específicamente de los departamentos de La Paz, Oruro y Potosí) quienes migraron entre 1952 y 1964.

El Índice de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) del Municipio de Palos Blancos ha disminuido de manera significativa; de 90.5 por ciento en 2001 a 57.1 por ciento en 2008. A pesar de ello, un aumento significativo en la población de la zona en un corto período de tiempo ha dado lugar a una continua demanda de servicios básicos; viviendas, acceso a sistemas de agua potable y servicios de educación y de salud. De hecho, se estima que más de la mitad de las familias en la zona todavía viven en algún grado de pobreza.



1. Proyectos concluidos

Los siguientes ocho proyectos de diseño final fueron concluidos durante este trimestre en la región de Alto Beni:

- Diseño de un aula y vivienda de maestro en la unidad educativa Muchane, Palos Blancos
- Fondo de diseños de proyectos de agua potable Alto Beni y Palos Blancos.
- Ajusto del diseño final y construcción del sistema de agua potable en la comunidad de Brecha I (Luz, Porvenir y Calama), Palos Blancos
- Diseño de la refacción de agua potable de la comunidad Camacho, Alto Beni
- Diseño del sistema de agua potable de la central Nuevo Amanecer – Altamira, Alto Beni
- Diseño de un baño público en el cruce de Sapecho, Palos Blancos
- Diseño de un baño público en el mercado de Palos Blancos
- Diseño de un baño público en la plaza central de Palos Blancos

Como se describe en la lista anterior, del número total de proyectos concluidos durante el período en el Palos Blancos/Alto Beni, tres son diseños finales de sistemas de agua potable, tres son diseños finales para baños públicos y una es un diseño de un aula de la escuela y vivienda de maestro.

Uno de los proyectos concluidos durante el período es el proyecto mencionado "Fondo de diseños de proyectos de agua potable Alto Beni y Palos Blancos". Como su nombre indica, el proyecto consiste en un fondo específico para el diseño de proyectos de agua potable y saneamiento para los municipios. Dos diseños finales para baños públicos para la comunidad de Covendo fueron elaborados bajo este proyecto: un baño público para el uso general de la comunidad y otro para la escuela local.

Además de los proyectos antes mencionados, se completaron siete diseños para la región gracias a un fondo general de diseño. Se trata de cuatro diseños finales para sistemas de agua potable y tres diseños finales que corresponden al sub componente de educación. Dentro de este grupo, un producto para tener en cuenta es el diseño final de aulas y un complejo de viviendas para los maestros del colegio Agropecuario Vocacional Martín Cárdenas en Alto Beni. Este colegio ya ha contado anteriormente con el apoyo del FCDI mediante la construcción de un dormitorio para los estudiantes, un laboratorio, una biblioteca y la dotación de mobiliario y equipamiento correspondiente. Otro proyecto que merece ser mencionado es el diseño completo y definitivo del complejo de viviendas para estudiantes de la Facultad de Agronomía de la Universidad Mayor de San Andrés (UMSA), ubicado en Sapecho en el Municipio de Palos Blancos.

Los diseños finales del FCDI de los baños públicos son de interés especial para los gobiernos municipales de la región. Debido a que estos proyectos – una vez implementados – son frecuentados diariamente por muchas personas, tienen el potencial de proporcionar a muchas familias acceso a servicios básicos de saneamiento. Además, cuando los gobiernos municipales diseñen sus propios Planes Operativos Anuales (POAs), sólo los proyectos que tienen diseños finales se pueden tomar en consideración. En este sentido, aunque el FCDI

no participará en la construcción de estos proyectos, a través del diseño final, se ofrece a los gobiernos municipales una importante herramienta para su futura implementación.

2. Resumen de Actividades por subcomponente

a. Agua Potable & Saneamiento Básico

Sistema de agua potable de San Miguel de Huachi, Palos Blancos

Durante el periodo del informe, El FCDI avanzó con la construcción del sistema de agua potable de San Miguel de Huachi. El proyecto consiste en dos subsistemas que brindarán la comunidad con más de 1,500 habitantes con agua potable. Durante el periodo del informe, los miembros de la comunidad cavaron zanjas para las tuberías como parte de su contraparte acordada. En adición a las capacitaciones ofrecidas a los miembros de la comunidad de San Miguel de Huachi en temas relacionados con el medio ambiente; el FCDI ayudó a la comunidad a conformar el comité de medio ambiente en la comunidad. Las actividades de este comité incluyen diferentes aspectos medio ambientales de la vida diaria en la comunidad como el manejo de la basura, la organización en la comunidad para actividades de limpieza.

Durante el anterior trimestre, la comunidad de San Miguel de Huachi decidió comprar aproximadamente 100 hectáreas de terreno como una medida de protección de la fuente de agua que brinda el suministro de agua de la comunidad. La comunidad actualmente complementará con el trámite correspondiente en el Instituto Nacional de Reforma Agraria (INRA), para obtener el título de propiedad de los terrenos. Los miembros de la comunidad ya tomaron algunas medidas para proteger la fuente de agua mientras están esperando la documentación mencionada. Por ejemplo, la comunidad ya puso carteles en el área que indican “Área Protegida” y “Prohibido el Ingreso”. Una vez que las actividades de construcción del sistema de agua potable hayan sido concluidas, el comité de medio ambiente de San Miguel de Huachi también organizará actividades de reforestación dentro de la cuenca del agua.



Vivero forestal en San Miguel de Huachi

Sistema de agua potable Alto Remolinos, Palos Blancos

En el mes de mayo, se iniciaron los trabajos de construcción para el sistema de agua potable de Alto Remolinos, de acuerdo al diseño ajustado. Durante todo el trimestre se lograron importantes avances en la obra como el vaciado de los tanques y el sistema de aducción.

Una vez concluido, el sistema distribuirá agua a las comunidades de Alto Remolinos, Remolinos, Palmeras, Magdalena y Olivos. De acuerdo al diseño final del proyecto, se instalarán aproximadamente 210 conexiones domiciliarias.

Paralelamente a las actividades de construcción, los miembros del FCDI llevaron a cabo diversas reuniones con líderes de las comunidades. Se realizaron actividades de capacitaciones en las diferentes comunidades que beneficiaran del sistema de agua potable, como también en otras comunidades dentro del distrito. Para llegar a más comunidades con capacitaciones en temas importantes relacionados a la protección del medio ambiente, se aplicó una metodología que se conoce como “capacitar a capacitadores”. Esto consistió en la capacitación de representantes de las diferentes comunidades para replicar su conocimiento capacitando a otras personas en sus comunidades de origen.



Alumnos de la escuela de Remolinos muestran sus dibujos

Durante el periodo del informe, el FCDI llevó a cabo otras sesiones de capacitación específicamente para alumnos de las escuelas de Alto Remolinos y Remolinos. Después de haber enseñado a los niños la importancia del uso adecuado del agua, personal del FCDI organizó una actividad creativa con el tema de agua. Los niños recibieron material escolar como incentivo para participar.

b. Educación

Aulas para la unidad educativa de San Antonio, Alto Beni

Actualmente la unidad educativa en la comunidad de San Antonio no tiene el espacio que necesita para proporcionar una educación de calidad a sus 220 estudiantes de primaria y secundaria. El número de estudiantes que desea asistir a la unidad educativa también está aumentando, lo que agrava el problema. Por esta razón, la comunidad priorizó la construcción de nuevas aulas para la unidad educativa. El proyecto aprobado consiste en la construcción de 10 aulas y nuevos baños. La unidad educativa no solamente brinda educación a los niños de San Antonio, si no también recibe a los niños de cinco comunidades vecinas. En este sentido los beneficios de la escuela se extienden más allá de San Antonio ya que las familias de las comunidades cercanas seguirán enviando a sus hijos a San Antonio para su enseñanza.

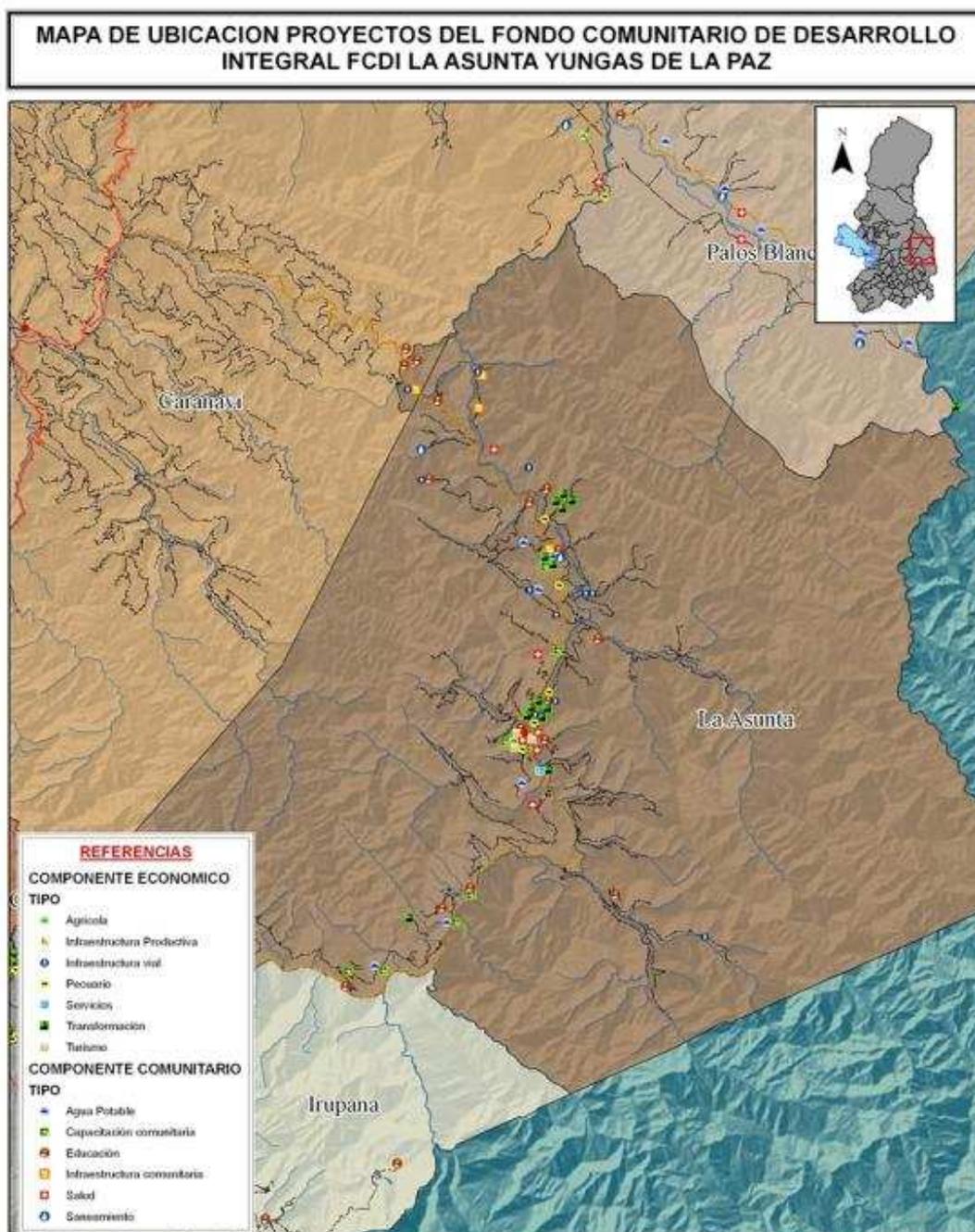
Durante el período del informe, preparando los inicios de la construcción de las nuevas aulas, el FCDI realizó una campaña medio ambiental en toda la comunidad que contó con la participación de todo el cuerpo estudiantil. Además de la limpieza de las calles de basura, se dio atención especial a la recogida de pilas usadas e otros desechos potencialmente peligrosos durante la campaña de limpieza, estos materiales fueron llevados a la ciudad de La Paz para su disposición adecuada.



Alumnos de la unidad educative de San Antonio participan en una capacitación de grupo.

B. LA ASUNTA

El Municipio de La Asunta es el mayor con crecimiento poblacional de la región Yungueña con una población estimada de más de 24.000 habitantes. La mayoría de las comunidades en el municipio son nuevos asentamientos de migrantes del Altiplano (de los departamentos de La Paz, Oruro y Potosí). En índice de NBI de La Asunta es el más alto de todos los municipios yungueños con 70.7 por ciento de la población viviendo sin acceso suficiente a servicios básicos como agua y saneamiento, educación y/o salud.



1. Proyectos concluidos

En el Municipio de La Asunta, se concluyeron un total de 13 proyectos. De estos, doce consisten en diseños finales, ninguno de estos fueron parte de los fondos de diseños mencionados anteriormente:

- Diseño de un baño público y duchas en la plaza principal de La Asunta
- Diseño para el mejoramiento integral de la unidad educativa San Fernando
- Diseño para el mejoramiento integral de la unidad educativa San Martín
- Diseño para el mejoramiento integral de unidad educativa de San Juan Unidos
- Diseño para el mejoramiento integral de la unidad educativa de Puerto Aroma
- Diseño para el mejoramiento integral de la unidad educativa Nueva Unión
- Diseño para la construcción de una batería de baños en la unidad educativa Sigvani Grande
- Diseño para la construcción de una batería de baños en la unidad educativa de Santa Rosa de Quinuni
- Diseño para una batería de baños en la unidad educativa Nueva Potosí
- Diseño para una batería de baños en la unidad educativa Los Olivos
- Diseño para una batería de baños en la unidad educativa de Pichari
- Diseño de una vivienda de maestros y batería de baños para la unidad educativa de Nuevos Horizontes
- Asistencia técnica en marketing para los participantes de los proyectos productivos del FCDI.

Dado que 13 de los 43 proyectos concluidos en el último trimestre del año fiscal 2011, pertenecen al Municipio de La Asunta, este municipio recibió la mayor cantidad de actividad del FCDI durante el período actual. Los doce diseños finales concluidos durante el período del informe en esta región corresponden a la remodelación de escuelas. Tres de estos diseños se refieren a la construcción y/o mejora de aulas y viviendas para profesores, mientras que nueve corresponden a la construcción y/o ampliación de los baños de escuelas. Estos proyectos, una vez implementados, esperan tener un impacto significativo en la salud pública en la comunidad escolar en general. El último diseño final consiste en un baño público para la comunidad de Sigvani Grande.

2. Actividades Desarrolladas por subcomponente

a. Agua Potable & Saneamiento Básico

Sistema de Agua Potable de San José

Durante el período del informe, entre las actividades de DESCOM, el FCDI ha realizado un estudio de línea base para el sistema de agua potable de San José. Previamente a la intervención del FCDI, el gobierno municipal de La Asunta, con contraparte del FONADAL, inició las obras de la construcción de la toma de agua del sistema de agua potable. El gobierno municipal también había iniciado con la construcción de tanques de almacenamiento del sistema. En septiembre el FCDI comenzó a trabajar en la instalación de las tuberías, conectando la toma de agua y los tanques de almacenamiento de agua, después de que la intervención inicial del FCDI se ha visto retrasada en espera de los cambios

realizados en el diseño original del proyecto. Los cambios en el diseño incluyen la inclusión de 20 nuevas familias de la comunidad de Villa Camacho, quienes son los propietarios de los terrenos donde se encuentra la fuente de agua. Durante el período del informe, el FCDI ha llevado a cabo varias reuniones con los líderes de San José, con el fin de formar un comité de obras. Este comité está involucrado en la construcción del sistema de agua potable y, conjuntamente con el equipo del FCDI, organiza reuniones para informar a todas las familias participantes en cuanto a cómo y cuándo deben cumplir con su contraparte, que realizan a través de la provisión de mano de obra. El diseño final del sistema de agua potable de San José cuenta con más de 300 conexiones domiciliarias. Una vez concluido, el sistema proporcionará a las familias de las comunidades de San José, Los Olivos, 21 de Agosto de Villa y Camacho, con un suministro constante de agua limpia.

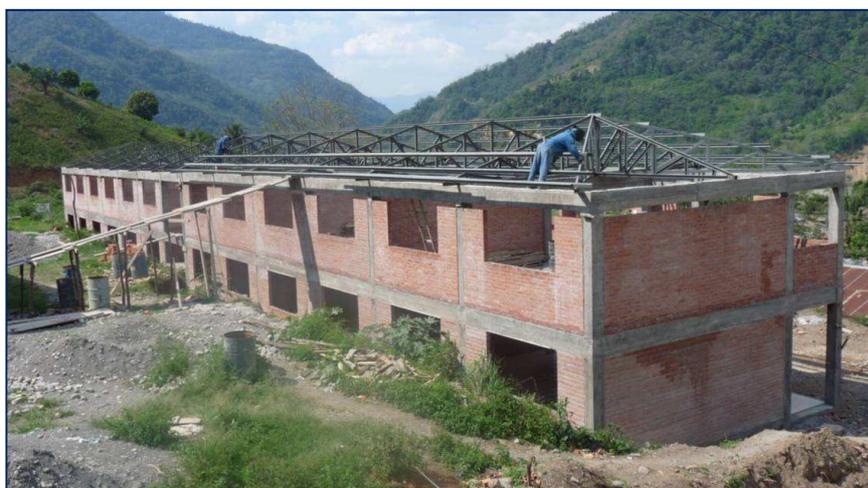
Sistema de Alcantarillado Sanitario para Siguaní Grande

Durante el trimestre, el FCDI comenzó la construcción del sistema de alcantarillado sanitario de Siguaní Grande. Una vez completado, el sistema contará con aproximadamente 180 conexiones domiciliarias. En el área de DESCOM, personal del FCDI organizó conjuntamente con el comité de obras el programa de trabajo comunitario, actividades que forman parte de la contraparte de la comunidad. Las actividades previstas como contraparte consisten principalmente en la excavación manual de zanjas para las tuberías del alcantarillado. Además de las contribuciones en especie, el gobierno municipal proporcionó una contrapartida en efectivo con el valor de 16 por ciento del costo total del proyecto. Durante el trimestre siguiente, el FCDI brindará capacitaciones a la comunidad en general en varios temas; incluyendo la gestión y prevención de conflictos, salud pública, higiene y se realizarán capacitaciones en la operación y el mantenimiento del sistema de alcantarillado.

b. Educación

Aulas para el colegio René Barrientos Ortuño

Durante el trimestre, el FCDI logró un avance importante en la construcción de las doce aulas para el colegio René Barrientos Ortuño en el centro poblado de La Asunta. Se prevé

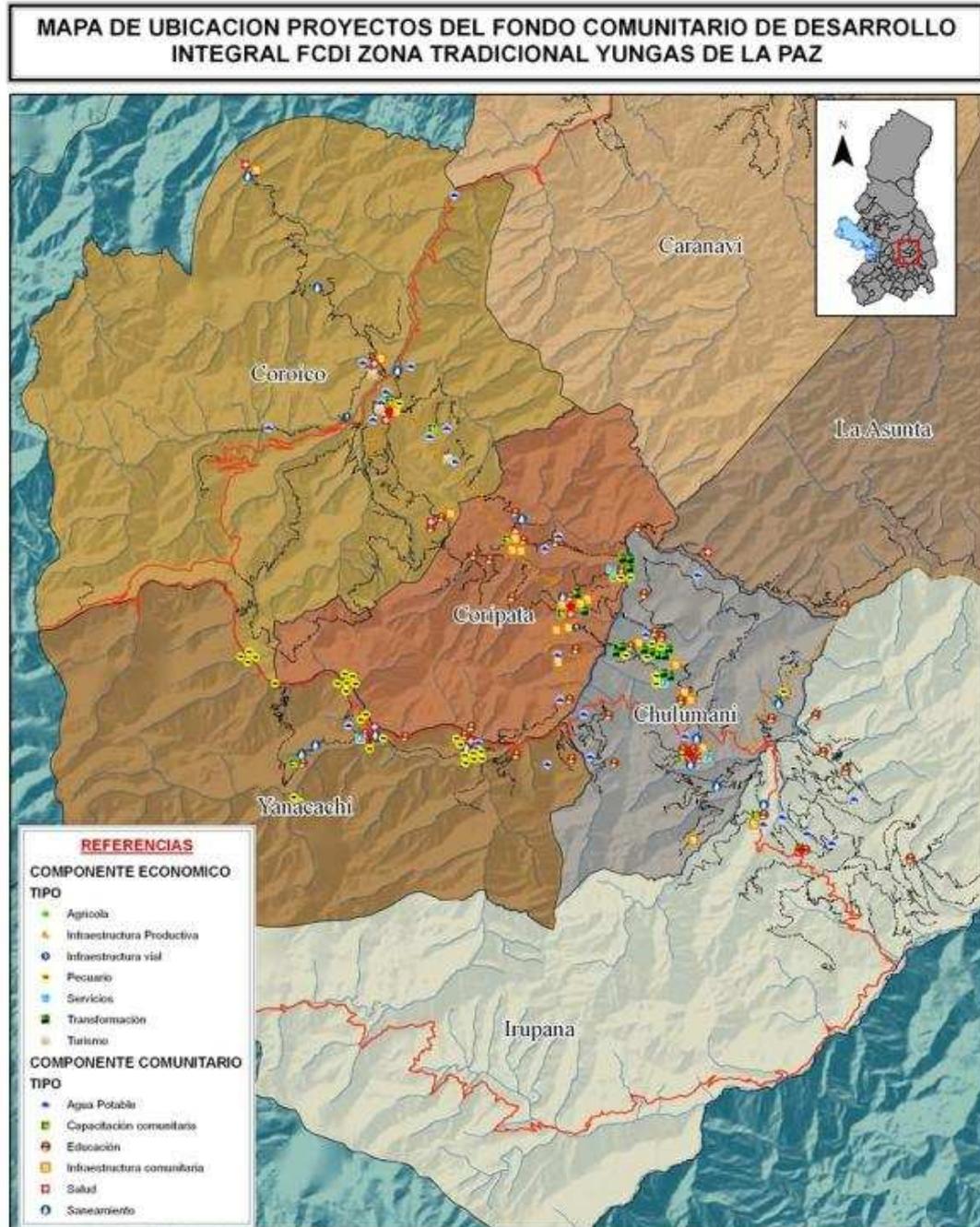


Trabajos de construcción en el colegio René Barrientos Ortuño de La Asunta

que la construcción será concluida en octubre 2011. El equipo del FCDI además coordinó durante el periodo del informe la planificación de las capacitaciones que se ofrecerán a profesores, padres de familia y estudiantes acerca del mantenimiento y uso correcto de la infraestructura.

C. ZONA TRADICIONAL

La denominada zona tradicional de los Yungas comprende los Municipios de Coroico, Chulumani, Coripata, Irupana y Yanacachi. Estos municipios cuentan con una población conjunta estimada de más de 56.000 personas. Durante los últimos años, en la Zona Tradicional se notaron significativos avances en la disminución de los índices del NBI. El Municipio con los índices más bajos es Chulumani con un NBI de 44 por ciento, mientras el promedio regional de la Zona Tradicional es de 48 por ciento. Las necesidades de las comunidades sobre todo están relacionadas con el acceso a agua potable, educación y salud.



1. Proyectos concluidos

Los siguientes 14 proyectos han sido concluidos en la Zona Tradicional durante el periodo del informe actual:

- Asistencia técnica y equipamiento para la empresa cortadora de piedra laja, Anacurí, Coripata
- Diseño final de la línea de la aducción del sistema de agua potable de Arapata, Coripata (dotación de tubería y fortalecimiento de su CAPYS)
- Diseño y construcción del sistema de agua potable de San Joaquín, Coroico
- Rehabilitación del sistema de agua potable de Cochuna, Coroico
- Diseño y construcción de la cubierta del techo de la UAC-CP
- Construcción de un aula multigrado para la unidad educativa de Alto Lejna, Irupana
- Equipamiento y capacitaciones para la panadería “Mama Lui”, Chulumani
- Asistencia técnica y equipamiento para los productores ecológicos de amaranto en la Zona Tradicional
- Diseño de un baño público para el sector de la plaza de Coripata
- Diseño de baños públicos para el sector de la plaza de Coroico
- Diseño de baños públicos para la calle Sucre de Chulumani
- Diseño de un baño público para la comunidad de Puente Villa, Yanacachi
- Fondo de Diseños de proyectos para el Municipio de Cajuata
- Fondo de Diseños para proyectos para la Zona Tradicional

De los 14 proyectos concluidos para la Zona Tradicional, seis proyectos consisten en diseños finales. De estos seis, dos corresponden a fondos generales de diseño de proyectos, mientras que cuatro proyectos corresponden a diseños de baños públicos a ser construidos en los centros poblados de los diferentes municipios de la región. Los proyectos identificados en los dos fondos de diseño general implican la revisión técnica de los diseños finales para seis proyectos de agua potable y la asistencia técnica en hacer los ajustes necesarios. De estos seis diseños de sistemas de agua potable, tres se realizaron para el Municipio de Cajuata. En su búsqueda de financiamiento para la ejecución del proyecto, los gobiernos municipales correspondientes han presentado los diseños finales revisados al programa “Evo Cumple”.

2. Actividades Desarrolladas por subcomponente

a. Agua Potable & Saneamiento Básico

Sistema de Agua de San Joaquín, Coroico

Durante el periodo a ser reportado, el FCDI concluyó el sistema de agua potable de San Joaquín. Las familias de la comunidad de San Joaquín pusieron mucho empeño en los trabajos manuales que realizaron como parte de la contraparte. El sistema ahora brinda acceso a agua potable durante 24 horas al día a 60 familias.

b. Educación

Construcción de cuatro Aulas multigrados, Irupana



urante el trimestre para la
a

En el mes de mayo, el FCDI inició los trabajos de cuatro aulas multigrados en las comunidades de San José de Llojeta, Churubamba, Alto Lejna y Huir Lanza. Durante el trimestre, se concluyó el aula de Alto Lejna. Además de beneficiarse de la nueva infraestructura, el profesor y los 15 alumnos de primaria matriculados en la escuela, también tendrán acceso al mobiliario escolar de la escuela, incluyendo mesas y sillas adecuadas, brindados por el FCDI. La conclusión de las otras tres aulas se ha visto retrasado por causas de fuerza mayor por parte del contratista. Se prevé que las demás aulas

serán concluidas en el siguiente trimestre.

El gobierno municipal brinda una contraparte en efectivo para este proyecto. Además, a través de los esfuerzos de la alcaldía de Irupana, aseguraron que SEDUCA proporcionará los ítems necesarios para los maestros quienes ocuparán las nuevas aulas.

c. Desarrollo Económico

Promoción de producción de amaranto

Durante el trimestre se concluyó el proyecto “Promoción de Producción de Amaranto.” La primera fase de este proyecto se inició en el año 2009 y tuvo 190 familias participantes en los municipios de Coroico y Irupana. En el año 2010, 30 productores adicionales del municipio de Coripata mostraron interés de participar en el programa. Debido a la demanda adicional y además como una forma para consolidar los sistemas de producción, así como fortaleciendo técnicas de cosecha y el manejo post-cosecha de amaranto, el FCDI extendió el proyecto a una segunda fase. La segunda fase del proyecto comenzó en 2010 con 220 productores de 18 comunidades en los municipios de Irupana, Coroico y Coripata.



Granos de amaranto

Las familias participantes en el proyecto de amaranto orgánico, provienen de comunidades tradicionalmente productoras de este cultivo, en escala pequeña. En este sentido, las familias participantes en el proyecto tienen un alto nivel de familiaridad cultural con amaranto y, a menudo se refieren al cultivo como “Kullmi”, su nombre ancestral de amaranto en la región. A pesar de su experiencia previa con el cultivo, a través de la capacitación y

asistencia técnica proporcionada por el FCDI, las familias participantes han logrado construir en base de su experiencia previa con los cultivos y mejorar el nivel y la calidad de la producción de amaranto en sus parcelas.



Parcelas de amaranto listas para cosechar en Vila Vila, Irupana

Durante el trimestre, concluyendo el proyecto, los técnicos del FCDI visitaron cada uno de los participantes en el proyecto para ofrecer una última ronda de la asistencia técnica. Además de disfrutar de las visitas personalizadas, todos los productores asistieron a un entrenamiento en grupo a través de sesiones que se llevaron a cabo utilizando la metodología de las escuelas de campo (ECAs). Los temas tratados durante las sesiones de capacitación incluyeron manejo post-cosecha, almacenamiento de la cosecha, manejo de suelos y conservación de la tierra. Estas capacitaciones han dado a los

participantes del proyecto el conocimiento que necesitan para dar el uso adecuado a las herramientas y las semillas que han adquirido durante el proyecto.

Los productores de Irupana participaron en un viaje de intercambio de la experiencia a Cochabamba en el mes de agosto, como complemento a los materiales y la asistencia técnica recibida como parte del proyecto. Los productores fueron seleccionados en base al volumen de producción, su nivel de participación y compromiso con el proyecto. El objetivo del viaje era para que los productores pudieran ver los diferentes sistemas de producción y para que se familiaricen con otras variedades de amaranto que tienen un mayor rendimiento. El viaje a Cochabamba incluyó visitas a AGRUCO, CIISE y a parcelas con varias hectáreas en producción.

Personal del FCDI del proyecto informó que el las 220 familias participantes en el proyecto cosecharon un total aproximado de 1.200 kilos por hectárea de amaranto en los 116 hectáreas de cultivo durante el período del informe.

Aunque el precio del amaranto cayó recientemente a nivel mundial, debido principalmente a un exceso de oferta en la India, el precio del amaranto en Bolivia se mantuvo estable en \$ 57.50 a \$ 64.50 dólares por quintal (101 libras). El FCDI espera que toda la asistencia técnica y el material brindado como parte de un esfuerzo para promover la producción de amaranto, contribuirá a la sostenibilidad del proyecto, permitiendo a los agricultores a mantener mejores niveles de producción.



Cosecha de amaranto en Coroico

D. ACTIVIDADES TRANSVERSALES

1. Programa de becas: Unidad Académica Campesina – Carmen Pampa (UAC-CP).

La UAC-CP es una universidad sin fines de lucro ubicada a 111 Km. al noreste de La Paz en la Provincia de Nor Yungas del departamento de La Paz. La universidad está ubicada en la comunidad de Carmen Pampa, que está a 13 Km. de Coroico, la capital de la provincia. Ofrece educación superior a aproximadamente 700 estudiantes de la región de los Yungas, las regiones rurales del norte trópico del departamento de La Paz y a jóvenes de áreas marginadas de la ciudad de La Paz.

La UAC-CP fue creada por un acuerdo interinstitucional entre la Universidad Católica de Bolivia, la Diócesis de Coroico, las Hermanas Misioneras Franciscanas y Villa Nilo Sub-Central, cuerpo gobernante local del pueblo indígena, el 4 de octubre de 1993. La institución ofrece títulos de licenciatura en agronomía, enfermería, medicina veterinaria, cría de animales de granja, educación primaria y turismo (título a nivel técnico). Cada programa incluye clases académicas, así como también módulos prácticos, específica para cada carrera.

Durante el periodo del informe, con el objetivo de fortalecer la administración y dirección de la UAC- CP, el FCDI apoyó a dicha institución a desarrollar el Plan Estratégico 2011 – 2016. El FCDI usó métodos participativos de capacitación durante tres sesiones de fortalecimiento institucional, dirigidos a las personas claves de la administración y dirección. Durante estas capacitaciones, el FCDI ha brindado las herramientas, metodologías y conocimientos necesarios para desarrollar un plan estratégico. Se llevaron a cabo reuniones y talleres con la participación del personal ejecutivo, directores y personal clave de la UAC para la re-definición de la misión, visión y las políticas institucionales y objetivos estratégicos para los próximos cinco años. Durante estas sesiones, se identificaron las metas para el plan estratégico, como también los indicadores que permitirán a la UAC-CP medir el progreso obtenido. Se introdujo el concepto de un cuadro de mando integral (*balance score card*) durante el proceso de fortalecimiento institucional.

Se enseñó a los participantes de los talleres como usar e; cuadro de mando integral como un



método de monitoreo y evaluación para realizar seguimiento al proceso del plan estratégico. Adicionalmente a la provisión de asistencia técnica para la elaboración del plan estratégico el FCDI continuo apoyando los estudiantes de la UAC CP durante el trimestre, financiando 50 becas.

Uno de los becarios de la UAC-CP

Durante el periodo del informe, un consultor del FCDI realizó conjuntamente con el plantel de dirección y administración de la UAC – CP un Plan de Marketing, con el objetivo de garantizar la sostenibilidad del programa de Becas de la UAC – CP. Para este fin, se iniciaron los primeros pasos para captar fondos, a través de convenios con empresas e organizaciones locales. Se trabajó en la elaboración de un nuevo logo, un slogan comunicación y material impreso para la difusión del programa. Se realizaron visitas a empresas privadas como Soboce, el Banco Ganadero y el Banco Bisa para hablar acerca de la posibilidad de establecer acuerdos cooperativos adicionales que podrían apoyar al programa de becas. Durante el siguiente trimestre el FCDI espera obtener algunos resultados de estas visitas con respecto a asistencia económica al programa de becas.

2. Fortalecimiento Institucional de Caminos Vecinales (CCVV)

Uno de los proyectos concluidos durante el período del informe, en coordinación con el Viceministerio de Coca y Desarrollo Integral (VCDI) y USAID/Bolivia, corresponde al fortalecimiento institucional para Caminos Vecinales (CCVV). CCVV ha trabajado para construir y mantener carreteras y puentes en la región de los Yungas y otras regiones desde 1978. El objetivo del proyecto era fortalecer y desarrollar la capacidad CCVV para implementar proyectos de infraestructura social, tales como sistemas de agua potable, saneamiento básico e infraestructura escolar, además de su capacidad central de mantenimiento y mejoras de carreteras. A través de este proceso de fortalecimiento institucional, CCVV se convertirá en otra opción para los gobiernos locales y los financiadores externos que buscan entidades que pueden poner en práctica proyectos de desarrollo comunitario que suponen la ampliación de los servicios básicos para las comunidades en la región de los Yungas.

Una de las actividades de capacitación llevadas a cabo por el FCDI durante el período que se informa, incluyó la invitación a personal de CCVV para acompañar y evaluar proyectos de infraestructura comunitaria del FCDI. Durante estas visitas, el ICDF proveyó al personal de CCVV con información clave en tres áreas diferentes: las técnicas de construcción, administración y en los aspectos sociales de la implementación del proyecto. Durante el período del informe el FCDI también trabajó para sintetizar, ajustar y actualizar todos los documentos que describen los procesos administrativos, técnicos y sociales involucrados en la ejecución de cada tipo de proyecto. Además de proporcionar protocolos de aplicación a medida para CCVV, el FCDI ha llevado a cabo talleres de capacitación relacionados con cada área. Otras actividades del proyecto incluyeron la actualización de una base de datos que refleja los precios unitarios de los materiales de construcción, así como el desarrollo de un sistema de monitoreo y evaluación de proyectos (PMP).

3. Medio ambiente

Con el fin de generar conciencia acerca de la gestión de residuos sólidos y complementar el proyecto del Relleno Sanitario de Coroico, el FCDI patrocinó una campaña de concienciación ambiental y de recolección de residuos sólidos en la región de los Yungas de La Paz. La campaña llevada a cabo en el municipio de Coroico, titulado "Yo limpio mi Coroico" ha logrado algunos resultados notables, como lo demuestra la reducción visible de la basura en los alrededores de la ciudad y en el número de miembros del personal del

gobierno municipal capacitados en temas relacionados con el medio ambiente. La actividad final de cierre del proyecto, incluyó la formación del personal de salud responsable de la gestión de los residuos hospitalarios generados por las instalaciones de salud pública en los diferentes municipios de Yungas. El FCDI también firmó un acuerdo con Swisscontact para fortalecer la administración municipal del relleno sanitario.

V. RESULTADOS DE DESEMPEÑO DE INDICADORES

A. EL FCDI EN NÚMEROS

El FCDI tiene un total de 688 proyectos en su cartera; 409 de estos pertenecen al componente del desarrollo comunitario y el restante de 279 proyectos pertenece al componente de desarrollo económico. En la actualidad, 41 proyectos se están implementando. Cuarenta y tres proyectos han sido concluidos durante el período del informe, el número total de proyectos finalizados es ahora 647. La Tabla 1 abajo representa el número total de proyectos del FCDI por estado del proyecto y componente y la Tabla 2 caracteriza cada proyecto por estado de implementación y región.

Tabla 1. Número de proyectos por estado de implementación y por cartera

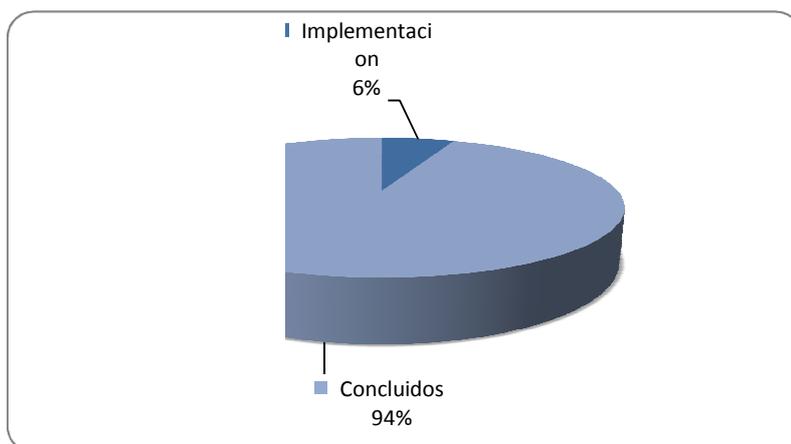
Estado del Proyecto	Desarrollo Comunitario	Desarrollo Económico	Total
Diseño Final			
En Adquisición/Licitación			
Implementación	35	6	41
Concluido	374	273	647
TOTAL	409	279	688

Tabla 2. Número de proyectos por estado de implementación y por región

Estado del Proyecto	TC	Yungas	Total
Diseño Final			
En Adquisición/Licitación			
Implementación		41	41
Concluido	100	547	647
TOTAL	100	588	688

Al final del trimestre julio – septiembre, ningún proyecto se encuentra en la fase de diseño o adquisición. Debido a recortes de presupuesto del Programa de Desarrollo Integral, el FCDI preparó un plan de terminación parcial. Este plan propone la reducción de 33 proyectos y recomienda que no se añadan nuevos proyectos a la cartera del FCDI, a no ser que se dispongan de nuevos recursos. Para acomodar la reducción severa en el presupuesto del FCDI, el alcance de 33 proyectos que estaban originalmente programados para su implementación y construcción, ahora se ve reducido a diseños finales. Sin embargo, los diseños finales serán herramientas útiles para las comunidades y gobiernos municipales, ya que los últimos necesitan diseños finales para utilizar en el proceso presupuestario y planificación municipal.

Gráfico 1 – Distribución de proyectos del FCDI por estado de implementación



De los 43 proyectos que se concluyeron durante el trimestre, 37 son proyectos de desarrollo comunitario y seis pertenecen al componente de desarrollo económico. La Tabla 3 lista todos los proyectos concluidos durante este trimestre.

Tabla 3. Proyectos concluidos durante el Trimestre Julio – Septiembre 2011

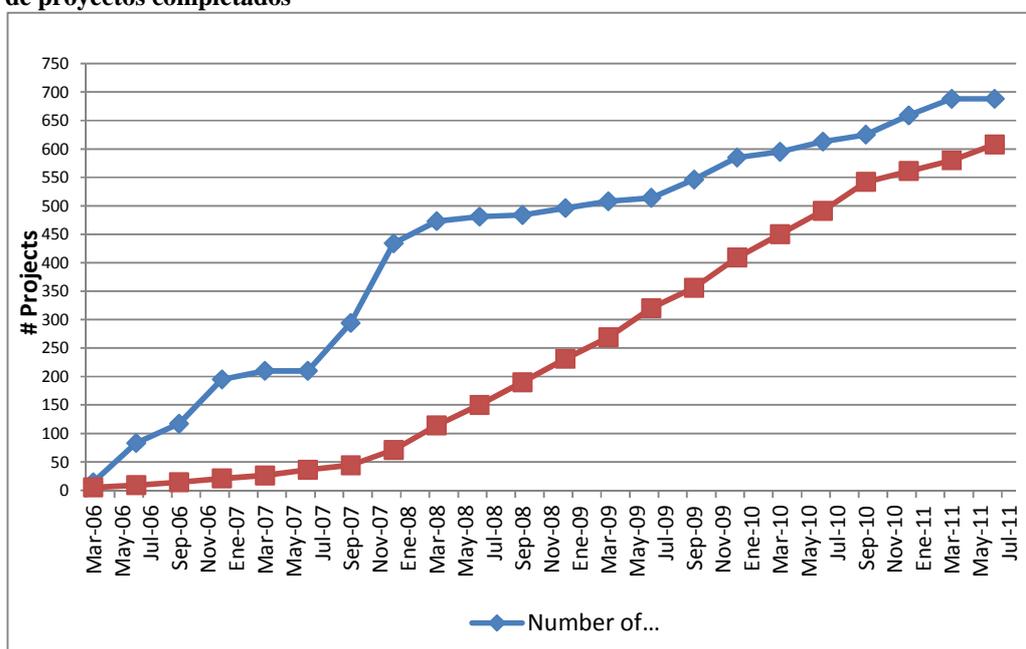
MUNICIPIO	PROYECTO	COMPONENTE	SUB - COMPONENTE
Alto Beni	Construcción del SAP de la Central Nuevo Amanecer – Altamira	Desarrollo Comunitario	Agua Potable
	Refacción sistema de agua potable Camacho	Desarrollo Comunitario	Agua Potable
Cajuata	Fondo de diseños de proyectos para el Municipio de Cajuata	Desarrollo Comunitario	Agua Potable
Chulumani	Diseño de baños públicos en la Calle Sucre – Chulumani	Desarrollo Comunitario	Saneamiento
	Equipamiento y capacitación para la Panadería Mama-Lui	Económico	Servicios
Coripata	Diseño de un baño publico en el sector de la Plaza – Coripata	Desarrollo Comunitario	Saneamiento
	Diseño final de la línea de la aducción del sistema de agua potable de Arapata, dotación de tubería y fortalecimiento de su CAPYS	Desarrollo Comunitario	Agua Potable
	Cortadora piedra laja	Desarrollo Económico	Procesamiento
Coroico	Diseño y construcción del sistema de agua potable San Joaquín.	Desarrollo Comunitario	Agua Potable
	Rehabilitación del sistema de agua de Cochuna – Coroico	Desarrollo Comunitario	Agua Potable
	Diseño y construcción de la cubierta de techo en la UAC- CP	Desarrollo Comunitario	Educación
	Diseño de baños públicos en el sector de la plaza Coroico	Desarrollo Comunitario	Saneamiento
Irupana	Construcción de un Aula Multigrado para la Unidad Educativa de Alto Lejna	Desarrollo Comunitario	Educación
La Asunta	Diseño del mejoramiento integral de la Unidad	Desarrollo	Educación

MUNICIPIO	PROYECTO	COMPONENTE	SUB - COMPONENTE
	Educativa Nueva Unión	Comunitario	
	Diseño de vivienda de maestros y batería de baños en la UE de Nuevos Horizontes	Desarrollo Comunitario	Educación
	Diseño del mejoramiento integral de la Unidad Educativa Puerto Aroma	Desarrollo Comunitario	Educación
	Diseño del mejoramiento integral de la Unidad Educativa San Juan Unidos	Desarrollo Comunitario	Educación
	Diseño del mejoramiento integral de la UE de San Martín	Desarrollo Comunitario	Educación
	Diseño del mejoramiento integral de la Unidad Educativa San Fernando.	Desarrollo Comunitario	Educación
	Diseño de una batería de baños en la UE de Pichari	Desarrollo Comunitario	Saneamiento
	Diseño de los servicios higiénicos de la UE Los Olivos	Desarrollo Comunitario	Saneamiento
	Diseño de los servicios higiénicos en la UE Villa Nueva Potosí.	Desarrollo Comunitario	Saneamiento
	Diseño de batería de baños en la UE de Santa Rosa de Quinuni	Desarrollo Comunitario	Saneamiento
	Diseño de una batería de baños en la UE de Siguaní Grande	Desarrollo Comunitario	Saneamiento
	Diseño de un baño público y duchas en la plaza principal de la Población de La Asunta	Desarrollo Comunitario	Saneamiento
	Asistencia técnica comercial a la iniciativas productivas del FCDI	Desarrollo Económico	Capacitaciones Productivas
Palos Blancos	Fondo de Diseños de proyectos de agua potable Alto Beni - Palos Blancos	Desarrollo Comunitario	Agua Potable
	Diseño final del sistema de agua potable en la Comunidad de Brecha I (Luz, Porvenir y Calama)	Desarrollo Comunitario	Agua Potable
	Diseño de un aula y vivienda de maestro en la Unidad Educativa Muchane	Desarrollo Comunitario	Educación
	Diseño de un Baño Público en la Plaza Central de Palos Blancos	Desarrollo Comunitario	Saneamiento
	Diseño de un baño público en el Mercado de Palos Blancos	Desarrollo Comunitario	Saneamiento
	Diseño de un baño público en cruce de Sapecho	Desarrollo Comunitario	Saneamiento
Yanacachi	Diseño de un baño público en la comunidad de Puente Villa	Desarrollo Comunitario	Saneamiento
Varios YUN	Fondo de diseños de proyectos de agua potable Zona Tradicional	Desarrollo Comunitario	Agua Potable
	Fondo para la elaboración de diseños de proyectos	Desarrollo Comunitario	Varios
	Estudios de mercado y capacitación en costos, mercadeo y marketing	Económico	Capacitaciones Productivas
	Jóvenes emprendedores	Desarrollo Económico	Capacitaciones Productivas
	Fortalecimiento institucional del Viceministerio de Coca y Desarrollo Integral -VCDI	Desarrollo Comunitario	Fortalecimiento Institucional

MUNICIPIO	PROYECTO	COMPONENTE	SUB - COMPONENTE
	Transferencia de capacidades a CCVV	Desarrollo Comunitario	Fortalecimiento Institucional
	Fortalecimiento del VCDI para la generación de propuestas de proyectos de desarrollo integral	Desarrollo Comunitario	Fortalecimiento Institucional
	Elaboración de diseños de talleres técnicos para la formación de bachilleres técnico - humanísticos en unidades educativas de los Yungas de La Paz	Desarrollo Comunitario	Educación
	Campaña de limpieza y concientización en el manejo de residuos sólidos en Yungas	Desarrollo Comunitario	Medio ambiente
	Desarrollo de proveedores en la cadena de amaranto orgánico de alta calidad en los Yungas de La Paz	Desarrollo Económico	Agricultura

El Gráfico 2 muestra el número de nuevos proyectos agregados a la cartera del FCDI durante cada trimestre desde Diciembre de 2005 y el número de proyectos concluidos durante el mismo periodo. Un total de 43 proyectos fueron concluidos durante el trimestre, llegando a un total de 647 proyectos finalizados durante el LOP. El FCDI actualmente tiene 41 proyectos activos en su cartera y se prevé la conclusión de los mismos durante los siguientes doce meses.

Gráfico 2. Número acumulado de proyectos de sub-donación del FCDI incluidos en la cartera y número de proyectos completados



La Tabla 4 muestra un desglose de la distribución de proyectos por región, municipio y componente. El Municipio de La Asunta tiene el mayor número de proyectos, seguido por el Municipio de Palos Blancos. Aproximadamente 10 por ciento de los

proyectos tanto de desarrollo comunitario como económico, benefician a más de un municipio.

Tabla 4. Distribución de proyectos por región, municipio y componente

Región	Municipio	Desarrollo Comunitario	Desarrollo Económico	Total
Yungas	Alto Beni	27	43	70
	Chulumani	32	16	48
	Cajuata	1	0	1
	Coripata	38	15	53
	Coroico	38	7	45
	Irupana	21	2	23
	La Asunta	80	58	138
	Palos Blancos	61	42	103
	Ynacachi	22	31	53
	Varios – Yungas	37	17	54
	Subtotal	357	231	588
TC	Chimoré	8	6	14
	Entre Ríos	5	6	11
	Puerto Villarroel	18	13	31
	Shinahota	12	10	22
	Villa Tunari	5	7	12
	Varios – TC	3	6	9
	Omereque	0	0	0
	Yapacani	1	0	1
	Subtotal	52	48	100
Total General		409	279	688

El Gráfico 3 muestra el desglose de los proyectos de desarrollo comunitario por sub-componente. El número de proyectos de los sub-componentes de educación y agua potable es notable. El incremento del número de proyectos en estas áreas se atribuye a la demanda de actividades de alto impacto, como ser: la provisión de infraestructura y/o equipamiento como medios de acceso a salud, agua potable y educación. El Gráfico 4 demuestra el desglose de los proyectos de desarrollo económico por sub-componente

Gráfico 3 – Número de proyectos de desarrollo comunitario por sub-componente

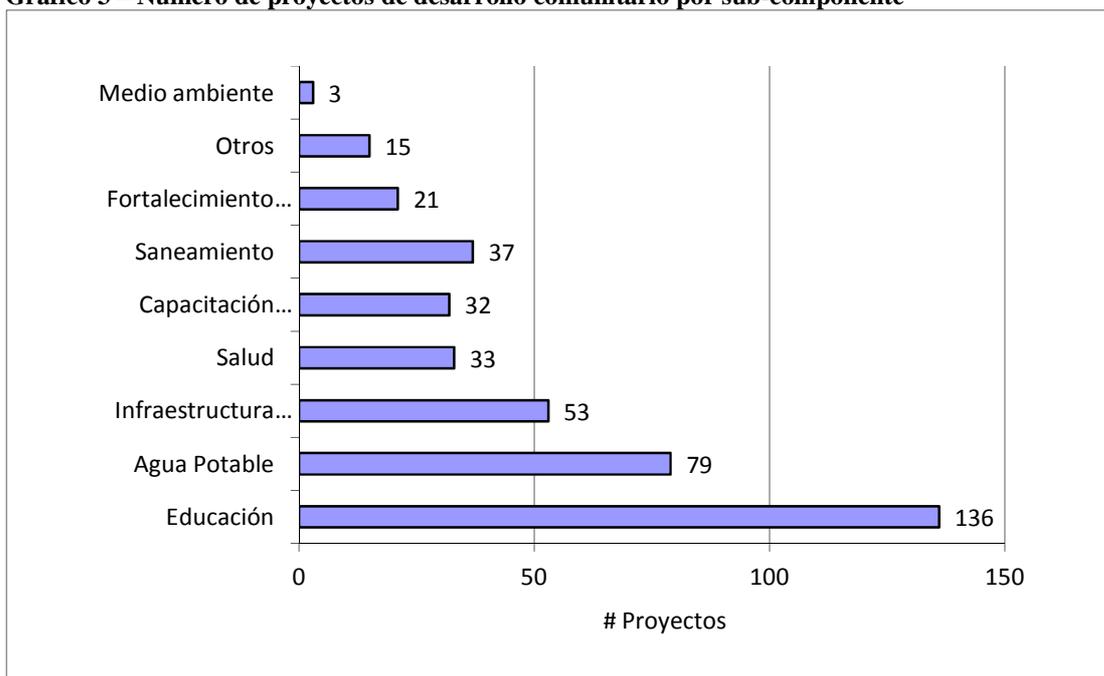
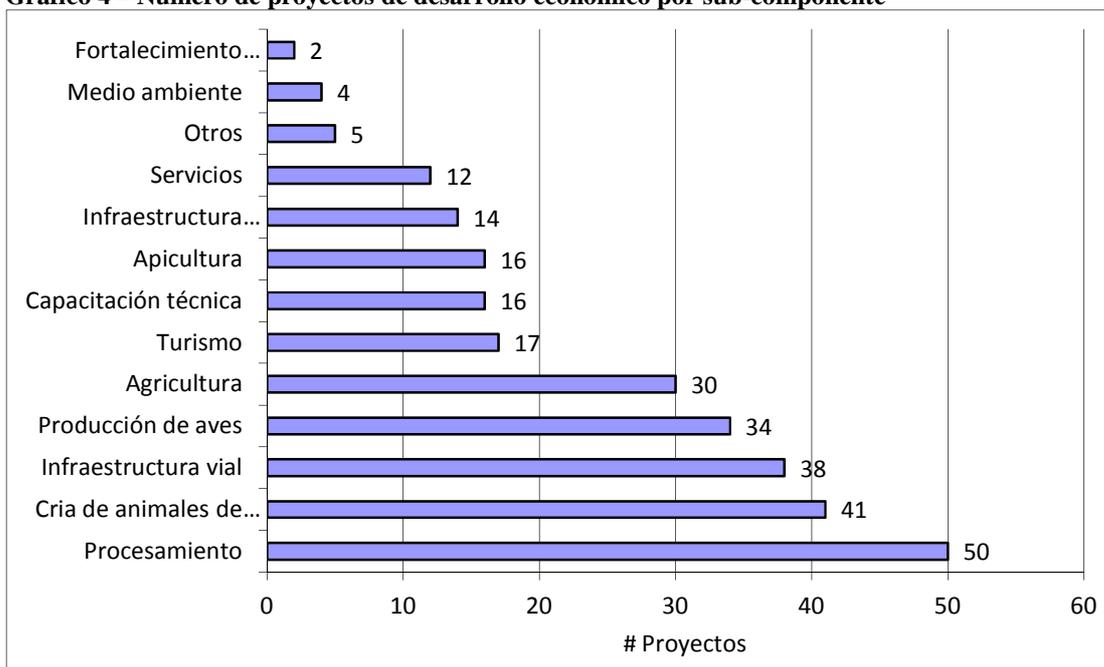


Gráfico 4 – Número de proyectos de desarrollo económico por sub-componente



B. INDICADORES DE DESEMPEÑO

Las actividades del FCDI están divididas en dos carteras: desarrollo económico y desarrollo comunitario. Estas dos áreas programáticas apoyan la política del EPB y USG, y consecuentemente, brindan al VCDI las herramientas necesarias para facilitar el desarrollo sostenible en los Yungas y anteriormente en el Trópico de Cochabamba. La siguiente tabla resume las metas de los indicadores de desempeño del FCDI por componente programático como aprobado en la Modificación No. 18.

Tabla 5. Indicadores de desempeño del FCDI y objetivos anuales¹

Indicador	Unidad	Metas									Total LOP	
		06	07	08	09	Ajuste (*)	10 (**)	11 (***)	12 (***)			
Indicadores globales												
SO 1.1	Índice de Necesidades Básicas Insatisfechas NBI – (Yungas)	Porcentaje	70%		65%							60%
SO 1.2	Número total de familias con mayor acceso a bienes y servicios.	Número de familias	3.499	5.000	6.000	5.000	10.587	3.448	3.800	3.922		41.256
Desarrollo Comunitario												
IR 1.1	Número de infraestructuras sociales y productivas y obras relacionadas concluidas.	Número de infraestructuras	13	120	150	130	-35	110	90	98		676
IR 1.2	Número de capacitados completando cualquier tipo de capacitación	Número de capacitados	2.582	6.000	5.000	3.500	19.751	3.075	5.399	6.238		51.545
Desarrollo Económico												
IR 2.1	Valor de ventas incrementales generadas por iniciativas económicas apoyadas por el FCDI	USD x 1.000			650	1.800	1.032	609	250	50		4.391
IR 2.2	Número de empleos equivalentes atribuibles a las actividades apoyadas por el FCDI	Empleos equivalentes	219	1.000	1.500	1.500	-1.260	979	603	887		5.428
IR 2.3	Número de hectáreas de cultivos apoyados por el FCDI.	Cantidad hectáreas	0	250	1.000	1.500	-1.324	160				1.586
Indicadores Transversales												
CC1.1	Porcentaje de contraparte sobre el costo total de los proyectos ejecutados	Porcentaje	D	10%	10%	10%	10%		10%	10%	10%	10%
			C									
			D	20%	20%	20%	20%		20%	20%	20%	20%
	E											
CC1.3	Porcentaje de proyectos que continúan “funcionando bien” un año después de su conclusión	Porcentaje	n/a	95%	95%	95%		95%	95%	95%		95%
Nota (*)	Este ajuste es para reconciliar la suma de las metas anuales con las metas de la vida del proyecto. En 2009 el Acuerdo Cooperativo fue enmendado y las metas de la vida del proyecto fueron cambiados, en parte para reflejar los resultados alcanzados.											
(**)	Las metas para el 2010 son consistentes con las metas de las propuestas en las modificaciones 14, 15 y 16.											
(***)	Las metas para el 2011 y 2012 son consistentes con las metas de la propuesta en la Modificación 17 y 18.											

¹ Las metas reformuladas han sido aprobadas en la Modificación 18

El principal objetivo del FCDI es apoyar los esfuerzos conjuntos del EPB-USG para establecer una economía sostenible en las áreas productoras de coca, atendiendo a las necesidades básicas humanas, aliviando la pobreza y mejorando las condiciones sociales y económicas donde es más necesario. Todas las actividades del FCDI son llevadas a cabo a través de la implementación de sub-donaciones para proyectos identificados a través de metodologías participativas. Este objetivo principal responde al Resultado Intermedio (IR) 5 de USAID/Bolivia:

Mejorar los servicios básicos públicos y las condiciones sociales en el Trópico de Cochabamba y en la región de los Yungas de La Paz, Bolivia.

El IR es monitoreado por dos indicadores: 1) el índice de necesidades básicas insatisfechas (NBI), y 2) el número de familias beneficiarias. Debido a la salida del PDAI del TC, el FCDI no evalúa el indicador de NBI en esta región por el momento, ni anticipa realizarlo en el futuro. También, dado que el EPB planea realizar el censo nacional y medir el indicador de NBI en el 2011, se decidió que la siguiente medida del indicador de NBI puede realizarse por medio del censo nacional. Por consiguiente, este indicador fue medido en una sola oportunidad durante el LOP del FCDI,

El cuadro a continuación muestra los resultados alcanzados a Septiembre 2011 y el porcentaje de avance para cada indicador como aprobado en la modificación 18.

Tabla 6. Resumen de los resultados logrados por año calendario (Agosto 2005 – Septiembre 2011)

Indicador	Resultados						LOP		
	Sep 05 – Dic 06	Ene – Dic 2007	Ene – Dic 2008	Ene – dic 2009	Ene - Dic 2010	Ene - Dic 2011	Meta	Total a la fecha	Porcentaje de avance
Valor NBI				52%			60%	52%	
# Familias	3.499	15.204	7.229	4.161	3.344	1.790	41.256	35.613	86%
# Infraestructuras	14	23	201	141	129	37	676	552	82%
# Capacitados	2.582	21.514	9.249	4.049	3.081	2.827	51.545	44.146	86%
Valor Ventas	-	-	902	2.603	589	253	4.391	4.542	103%
Empleos	40	94	1.550	1.277	773	337	5.428	4.294	79%
# Hectáreas	0	0	175	1.256	192	319	1.586	2.058	130%

Durante el periodo del informe, el FCDI logro avances importantes en los indicadores de empleos, ventas y hectáreas. El FCDI reporta resultados de 116 hectáreas, 187 empleos equivalentes, y US\$ 194,266 en ventas. El alto nivel de éxito en estos indicadores se debe, principalmente, a la finalización del proyecto de producción de amaranto orgánico en los municipios de Irupana, Coroico y Coripata. A través de este proyecto el FCDI ha apoyado a 220 productores con la implementación de 116 hectáreas de amaranto. Los participantes del proyecto han logrado rendimientos de hasta 920 kilos de amaranto por hectárea. Gracias a la alta calidad del producto, los productores obtuvieron precios hasta 450 Bs. por quintal a través de empresas locales como Coraca Irupana y Bolivia Natural.

La siguiente tabla muestra los resultados alcanzados para cada uno de los indicadores, para el cuarto periodo del año fiscal 2011, así como los resultados y metas para la totalidad del año fiscal 2011. Durante el periodo del informe, el FCDI ha transferido las actividades productivas al proyecto ARCo de acuerdo a la Modificación No. 18. La tabla además demuestra los resultados y metas para el año fiscal 2011, incluyendo los resultados logrados por el FCDI en cultivos como stevia, amaranto, café y plátano, antes de la transferencia de los proyectos productivos a ARCo.

Tabla 7. Resumen de los resultados logrados por hasta la fecha para el año fiscal 2011 y meta del trimestre correspondiente al informe (Julio a Septiembre de 2011)

Indicador	FY 2011		% Avance	4 Trimestre FY 2011		Meta 4 trimestre FY 2011
	Meta	Resultado		Meta	Resultado	
Valor NBI						
# Familias	3.474	3.055	88%	1.202	386	1.080
# Infraestructuras	76	58	76%	24	7	28
# Capacitandos	5.100	4.569	90%	1.654	844	1.637
Valor Ventas	318	448	141%	168	194	170
Empleos	650	757	116%	185	223	233
# Hectáreas		435			116	

SO 1.2 Indicador: Número de familias

Título del indicador de desempeño: Número total de familias (y sus comunidades) con mayor acceso a bienes, servicios o empleos públicos.

Unidad de Medida: Número de familias beneficiadas por las actividades apoyadas por el FCDI

El número total de familias que se han beneficiado durante el LOP del FCDI a la fecha es de 35,613. Ajustando para las metas del LOP como aprobados en según la Modificación No. 18, esto significa que el 86 por ciento de la nueva meta de 41,256 LOP se ha alcanzado hasta la fecha. Una vez que se aprueba la Modificación No. 19, se ajustarán las metas para este indicador hacía abajo para acomodar el alcance reducido del proyecto.

Durante el trimestre se han beneficiado a 5,386 familias de iniciativas del FCDI, principalmente a través de proyectos de desarrollo económico. De estos, 220 corresponden a familias productores que beneficiaron de un proyecto que apoyó la producción orgánica de amaranto en Irupana, Coroico y Coripata.

Tabla 8. Número de familias beneficiadas por proyectos concluidos en el trimestre Julio a Septiembre de 2011 por componente y municipio

Municipio	Desarrollo Comunitario	Desarrollo Economico	Total
Chulumani		1	1
Coripata	13	28	41
Coroico	84		84
Irupana	13	220	233
Varios YUN		27	27
Total general	110	276	386

En el municipio de Coroico se destacan la conclusión del sistema de agua potable de San Joaquín que sirve a 60 familias conectadas al sistema. Otro proyecto notable es la conclusión de la cubierta del techo para la Unidad Académica Campesina de Carmen Pampa. Gracias a este proyecto, las actividades en la biblioteca y la sala de estudios pueden realizarse en condiciones adecuadas durante la época de lluvias. Además, la reparación del techado tiene el beneficio adicional de proteger los materiales de la biblioteca de factores climáticos.

Otro proyecto concluido durante el trimestre consiste en un nuevo diseño y la dotación de tubería para el sistema de agua potable de Arapata. Con la implementación de esta tubería, se mejorará el funcionamiento del sistema de agua para toda la población, adquiriendo el suministro de otra fuente de agua. Se espera que la expansión del sistema mejorará la distribución de agua potable para la comunidad creciente de Arapata.

Durante el periodo del informe, el FCDI también concluyó un proyecto la construcción y equipamiento de la cortadora de piedra laja en Anacurí en el municipio de Coripata. Este proyecto beneficiara la asociación de cortadores de piedra de Anacuri, esperando cubrir a aproximadamente 80 familias a corto plazo.

Dentro de los proyectos transversales, veintisiete familias han sido beneficiadas con el programa de capacitación a jóvenes emprendedores. Actualmente cuatro de ellos han presentado sus tesis y planes de negocio. Al presentar estos planes de negocio como tesis, los jóvenes emprendedores obtendrán sus títulos universitarios.

La siguiente tabla muestra la meta del número de familias beneficiados por área y los resultados obtenidos.

Tabla 9. Cantidad de familias beneficiadas por proyectos concluidos en el trimestre julio a septiembre de 2011 por componente y subcomponente

SUB COMPONENTE	Abril – Junio 2011			Meta Octubre - Diciembre
	Meta	Resultado	% Avance	
Agua Potable	350	75	21%	530
Educación/ Salud	642	35	5%	300
Otros	210	276	131%	250
Total	1.202	386	32%	1.080

Durante el trimestre el FCDI superó la meta del número de familias en “otros proyectos”. Esto se debe principalmente a la conclusión del proyecto agrícola para el desarrollo de proveedores de amaranto orgánico de alta calidad con 220 familias productoras en Irupana, Coroico y Coripata.

El FCDI no cumplió las metas para los indicadores de los subcomponentes de agua potable y educación. Esta insuficiencia es el resultado de los recortes del presupuesto del FCDI que reducen el alcance de los proyectos del FCDI dentro de estos sub-componentes. Para acomodar la reducción de presupuesto, muchos proyectos que estaban programadas para completarse hasta la fase de implementación, ahora concluyen en la fase de diseño final antes de poder medir resultados tangibles a nivel de la comunidad.

C. Resultado intermedio 1

El resultado intermedio 1 (IR 1) del FCDI:

Desarrollo Comunitario en los Yungas y TC es fortalecido

IR 1.1 Indicador: Infraestructura complementaria y proyectos relacionados

Nombre del indicador de desempeño: infraestructuras y proyectos relacionados completados.

Unidad de Medida: Número de infraestructuras complementarias y otros proyectos concluidos por el FCDI.

Durante el presente trimestre se concluyeron siete proyectos de infraestructura y relacionados.

Esto incluye la conclusión de la reparación del techado de la biblioteca y sala de estudios de uso múltiple de la Unidad Académica Campesina – Carmen Pampa (UAC-CP) y de esa manera permitir que los estudios de estudiantes universitarios procedan de manera continua durante la época de lluvia. En el municipio de Coroico, el FCDI ha concluido y entregado el sistema de agua potable de San Joaquín que brinda 60 familias acceso a agua limpia. Los capacitadores del FCDI también apoyaron en la formación y capacitación del comité de agua potable de San Joaquín. Los miembros de este comité serán responsables de operar y mantener el nuevo sistema de agua potable.

El FCDI también avanzó de manera significativa hacia la finalización de varios proyectos agua potable en la zona tradicional. Por ejemplo, el FCDI ha brindado tuberías y otros materiales para la comunidad de Cochuna para la rehabilitación de su sistema de agua potable. De la misma manera, se brindó tuberías para implementar el diseño final para mejoramiento del sistema de agua potable para la comunidad de Arapata.

En sub-componente de educación, durante el trimestre, el FCDI ha finalizado la construcción del aula multigrado de Alto Lejna en el municipio de Irupana. Con la nueva infraestructura, la escuela ahora puede brindar un espacio de aprendizaje con luz y espacio adecuada y ventilación para los alumnos en los primeros cinco cursos del nivel básico. El FCDI también brindó mesas y sillas para la nueva aula. En la actualidad esta escuela cuenta con quince alumnos inscritos que usarán la nueva aula. La nueva infraestructura ha dado la oportunidad a estos alumnos de recibir adecuada educación primaria, brindándoles con un ambiente de aprendizaje que les permite tener un mejor rendimiento escolar.

Los proyectos que corresponden a la construcción de baños escolares y la refacción de unidades educativas dentro de los municipios de Alto Beni, Palos Blancos, La Asunta y la Zona Tradicional, son los que han sido limitados en su alcance como resultado de la reducción del presupuesto. Debido a esta reducción de alcance de las actividades del FCDI, las metas para este indicador como establecido en la Modificación No. 18 no se alcanzaron. El siguiente cuadro muestra los resultados alcanzados al trimestre:

Tabla 10. Cantidad de infraestructuras y proyectos relacionados concluidos en el trimestre julio a septiembre 2011, por componente y municipio

MUNICIPIO	Desarrollo Comunitario	Desarrollo Economico	TOTAL
Chulumani		1	1
Coripata	1	1	2
Coroico	3		3
Irupana	1		1
Total general	5	2	7

De acuerdo a las metas ajustadas de la LOP se ha logrado el 82 por ciento del indicador propuesto según los ajustes de Modificación No. 18 con 552 infraestructuras concluidas.

RI 1.2 Indicador: Capacitados

Título del indicador de desempeño: Personas que reciben capacitación dentro del marco de la actividad del FCDI.

Unidad de Medida: Número de capacitados.

El FCDI considera que la capacitación es el pilar más importante en la implementación de proyectos. Tanto en el componente de desarrollo comunitario, generando capacidades locales en la administración, operación y mantenimiento de los servicios básicos implementados, como en desarrollo económico para la transferencia de tecnologías que sean adoptadas por los futuros microempresarios y agricultores. En ambos casos, las capacitaciones empoderan a los participantes de los proyectos al sentirse más confianza durante los procesos de toma de decisiones y por lo tanto contribuye a la sostenibilidad del proyecto.

Un ejemplo de ésta dinámica ha sido recientemente evidenciado en la comunidad de Covendo del municipio de Palos Blancos. El FCDI implementó durante el año 2008 un

sistema de agua potable que beneficia a 89 familias con conexión domiciliar. Durante la época de lluvias reciente, este sistema ha sufrido un colapso de su red de aducción al afrontar un deslave del cerro por donde circulan los pasos de quebrada. Este deslave ha ocasionado que cerca de 200 metros de tubería y accesorios se hundan en el lodo e incluso terminen en el río. El responsable del CAPYS de Covendo, una vez analizado la magnitud del desastre, en base a su conocimiento del sistema de agua potable y la capacitación recibida durante el proceso de construcción del sistema en 2008, ha tenido la posibilidad, en coordinación con toda la comunidad, de restablecer el sistema completo. En asamblea con la comunidad han determinado la imperiosa necesidad de que cada persona aporte dos jornales diarios para ayudar en la recuperación del material enterrado en lodo e incluso aquel que estaba sumergido en el río. Haciendo uso de un capital acumulado por las cuotas recibidas que alcanzó hasta 6.500 Bs., han podido adquirir aquel material que no ha podido ser recuperado o que estaba bastante deteriorado. Después de 35 días de trabajo comunitario supervisado y guiado por el responsable del CAPYS, la comunidad de Covendo, en una muestra de capacidad y decisión oportuna, ha podido rehabilitar por sus medios y conocimientos, el sistema de agua potable, siendo que se ha evidenciado que esta comunidad nuevamente cuenta con agua en sus domicilios.

Como un aspecto de implementación de proyectos que ha comprobado su importancia para la sostenibilidad, el FCDI continuará con el trabajo importante de capacitar y entregar a los participantes de los proyectos. Durante el trimestre, el FCDI ha registrado 844 capacitados en diferentes eventos organizados por el FCDI en la implementación de proyectos en desarrollo comunitario (410 capacitados) y desarrollo económico (434).

Entre las principales acciones de capacitación y transferencia de capacidades destacamos la realización de la campaña de concientización de la población en el manejo de los residuos sólidos, realizada en el municipio de Coroico, mediante la campana de “Yo limpio mi Coroico” que ha trabajado con diferentes sectores de la sociedad de este municipio (vendedoras, transportistas, educadores y alumnos de unidades educativas, propietarios de hoteles, etc.) en generar una cultura positiva frente al manejo de la basura en el municipio, además de realizar campañas de recolección de basura en los alrededores del centro poblado. Similares acciones se han desarrollado en los municipios de Coripata, Chulumani e Irupana.

Otro de los aspectos importantes en destacar ha sido la capacitación mediante escuelas de campo (ECAs) para seleccionar aquellas personas interesadas en desarrollar una cadena de producción de amaranto orgánico de alta calidad en el municipio de Irupana. Se han capacitado a 220 agricultores en técnicas de siembra, cuidados y labores culturales, cosecha y manejo adecuado para obtener rendimientos expectables y precios acorde a la calidad de producción. Nuevamente las ECAs demuestran ser un mecanismo adecuado de formación para una selección de aquellas personas que deseen convertirse en agricultores de uno o varios tipos de cultivos.

Debido a la reducción del alcance del FCDI, el alcance de varios proyectos será reducido de implementación completa a la preparación de un documento de diseño final. Como parte de esta reducción, también algunas actividades de capacitación serán minimizadas o eliminados. Por lo tanto, el FCDI anticipa una disminución en las metas para este indicador.

Los resultados acumulados del LOP para este indicador han alcanzado a 44.146 capacitados. Esto indica que, hasta la fecha, el FCDI ha logrado un porcentaje de avance de 86 por ciento según las metas previstas en la Modificación No.18.

b. Resultado Intermedio 2

El resultado intermedio 2 (IR2) del FCDI:

El Desarrollo Económico en TC y los Yungas de La Paz es incentivado

IR 2.1 Indicador: Mayores Ventas

Título del indicador de desempeño: Aumentos en ventas generadas por iniciativas económicas apoyadas por el FCDI.

Unidad de Medida: Dólares Americanos x 1,000

Entre julio a septiembre de 2011, el FCDI ha verificado las ventas incrementales generadas por el proyecto de producción de amaranto, dentro del subcomponente agrícola. Este proyecto benefició a productores de amaranto de los municipios de Irupana, Coroico y Coripata, quienes, gracias al apoyo del FCDI, lograron rendimientos hasta 1,200 kilos de amaranto por hectárea. Los participantes del proyecto vendieron su producto a las empresas locales Coraca Irupana y Bolivia Natural a un precio de 450 Bs. por quintal. Se han registrado un valor de ventas superior a US\$ 194.000.

IR 2.2 Indicador: Empleo Equivalente

Título del indicador de desempeño: Empleo equivalente directamente atribuible a iniciativas apoyadas por el FCDI.

Unidad de Medida: Empleo equivalente

Durante el periodo del informe se han registrado un total de 223 empleos equivalentes. El proyecto que brindó apoyo para la producción orgánico de amaranto ha generado una parte importante de los resultados de este indicador. A través del proyecto de amaranto, se ha generado un total de 187 empleos equivalentes. Este número de empleos ha sido calculado en base al tiempo de dedicación de cada agricultor respecto a la superficie cultivada y la cantidad de jornales empleados para la actividad de amaranto.

Otros empleos equivalentes provienen de la implementación de proyectos de agua potable implementados en los municipios de Coripata y Coroico. Durante el trimestre el FCDI generó 223 empleos equivalentes como se muestra en la siguiente tabla:

Tabla 11. Desglose de Empleo Equivalente generado por componente y sub componente (Julio a Septiembre 2011)

Componente	Subcomponente	Número empleos equivalentes registrados
Desarrollo Comunitario	Agua Potable	21
	Educación	6
Total Desarrollo Comunitario		27
Desarrollo Económico	Agrícola	187
	Servicios	2
	Transformación	7
Total Desarrollo Económico		196
Total general		223

IR 2.3 Indicador: Número de hectáreas de cultivos agrícolas

Título del indicador de desempeño: Hectáreas de cultivos alternativos o hectáreas bajo planes de manejo forestal dirigidos por los programas del DAI.

Unidad de Medida: Hectáreas

En el ajuste de indicadores presentado en la Modificación No. 18 no se establecieron nuevas metas en para el indicador de nuevas hectáreas, en el entendido de que las actividades productivas sería transferidas al proyecto ARCo. Sin embargo, dado el hecho que proyectos productivos como stevia, plátano, cultivos hortícolas y amaranto, fueron implementados antes del proceso de transferencia, es apropiado que el FCDI reporte los resultados logrados.

El FCDI reporta para el presente trimestre 116 hectáreas de cultivos de amaranto implementados y verificados en el Municipio de Irupana con 220 agricultores de varias comunidades. Estos cultivos han sido desarrollados previos al proceso de transferencia a ARCo y se ha realizado el seguimiento respectivo hasta la fase de venta y comercialización de la producción obtenida a Coraca Irupana y la empresa Bolivia Natural.

Con este cultivo de amaranto, se complete el ciclo de reporte de hectáreas verificadas de cultivos implementados por el FCDI, llegando a un total de 2.058 hectáreas de diferentes cultivos implementados entre el TC (hasta 2009) y YLP, equivalentes al 130 por ciento de la meta esperada. Los resultados globales van más allá de lo esperado, especialmente en el desarrollo de nuevos cultivos en ciertas regiones, principalmente Yungas como el plátano, la stevia y el amaranto principalmente.

c. Indicadores Transversales

El FCDI implementa proyectos cuyos resultados contribuyen a ambos IRs. Estos resultados son informados a través de dos indicadores transversales: 1) contraparte, y 2) proyectos que están “funcionando bien” después de un año. De acuerdo al PMP del FCDI, el indicador de

“Contrapartes” es un indicador anual y ha sido reportado en el trimestre de enero – marzo. Respecto a los proyectos que se encuentran “funcionando bien” después de un año de su implementación, durante el periodo se han visitado en campo a 36 proyectos.

Durante visitas de campo de personal del FCDI del equipo de monitoreo y evaluación, se ha podido verificar que todos estos proyectos se encuentran funcionando y operando bien. En cuanto a los proyectos de desarrollo comunitario, los participantes de los proyectos están haciendo uso de la infraestructura, equipos y materiales entregados por el FCDI. Los usuarios de los proyectos también toman las medidas necesarias para cuidar las infraestructuras, como parte de las iniciativas del FCDI. Por ejemplo, los proyectos que involucran servicios básicos, las organizaciones apoyadas y/o conformadas utilizan los recursos recaudados como cobro por el servicio o recaudaciones temporales para mantener o reparar el desgaste por el tiempo y uso común.

El FCDI contribuye el éxito de estos proyectos a las capacitaciones que se ofrecieron durante todo el proceso de implementación. Especialmente es el caso de las capacitaciones específicas ofrecidas a los participantes de proyectos que ocupen puestos directivos, administrativos o de operación y mantenimiento de las infraestructuras construidas por el FCDI. Si estos participantes de proyectos ocupen puestos dentro de los CAPYS o dentro de juntas escolares que han sido formados o fortalecidos por el FCDI, su empoderamiento y apropiación de la nueva infraestructura y su compromiso para progresar, ofrece una probabilidad alta para la sostenibilidad a largo plazo de los últimos proyectos del FCDI.

VI. MIRANDO HACIA ATRÁS Y HACIA ADELANTE

En este trimestre, los siguientes proyectos fueron concluidos durante el tiempo previsto:

- Sistema de Agua Potable de San Joaquin, Coroico
- Diseños finales para baños escolares y baños públicos para diferentes municipios.
- La conclusión de una de las cuatro aulas multi-grados de Irupana, Alto Lejna.

De acuerdo con la planificación propuesta previamente, el FCDI empezó la construcción del sistema de agua potable de Alto Remolinos en el municipio de Palos Blancos. También se iniciaron las obras de las aulas de la unidad educativa de San Antonio en el mismo municipio. Se ha visto retrasado la conclusión de tres de las cuatro aulas multigrados de Irupana por razones de fuerza mayor del contratista.

En el siguiente trimestre, el FCDI prevé la conclusión de los siguientes proyectos:

- Tres aulas multigradas en el Municipio de Irupana en las comunidades de San José de Llojeta, Churubamba y Huirí Lanza. Las tres infraestructuras se encuentran en la fase final de construcción. Los proyectos serán entregados cuando el mobiliario escolar que ha sido adquirido para los aulas este lista e entregada. Se prevé la entrega de estos proyectos en la última semana de octubre. Conjuntamente las tres escuelas beneficiarán aproximadamente a 70 alumnos del municipio de Irupana.
- Doce aulas para el colegio René Barrientos Ortuño en el centro poblado de La Asunta. Este proyecto tiene un avance de 80 por ciento. Se prevé la conclusión de la construcción para mediados de noviembre. También se prevé la provisión de mobiliario escolar para esta unidad para la misma fecha. El proyecto beneficiará de manera directa a 220 estudiantes.
- El baño público de Churiaca en el municipio de Irupana tiene un avance de 70 por ciento. Actividades durante el trimestre incluyen la organización de la comunidad como también capacitaciones en higiene y educación sanitaria, como también se prevé la formación de un comité de agua potable y saneamiento de la comunidad, que será responsable para la administración, operación y mantenimiento de los baños, una vez que la construcción este concluido.

En noviembre 2011, el FCDI procederá con la provisión del mobiliario escolar para colegios en los municipios de Alto Beni, Coripata, Coroico, Chulumani, Irupana, Palos Blancos, Yanacachi y La Asunta. Más de 9,000 ítems de mobiliario escolar, incluyendo sillas, mesas, escritorios, trípodes y estantes entre otros serán entregados.

Hasta la fecha, 10 de los 15 parques infantiles diseñados por el FCDI han sido concluidos en los Municipios de Chulumani, Coroico, Coripata, Irupana y La Asunta. Durante el siguiente trimestre, los parques que se están construyendo en los municipios de La Asunta y la Zona Tradicional están programados para su conclusión.

ANEXOS

Anexo I. Matriz de Proyectos